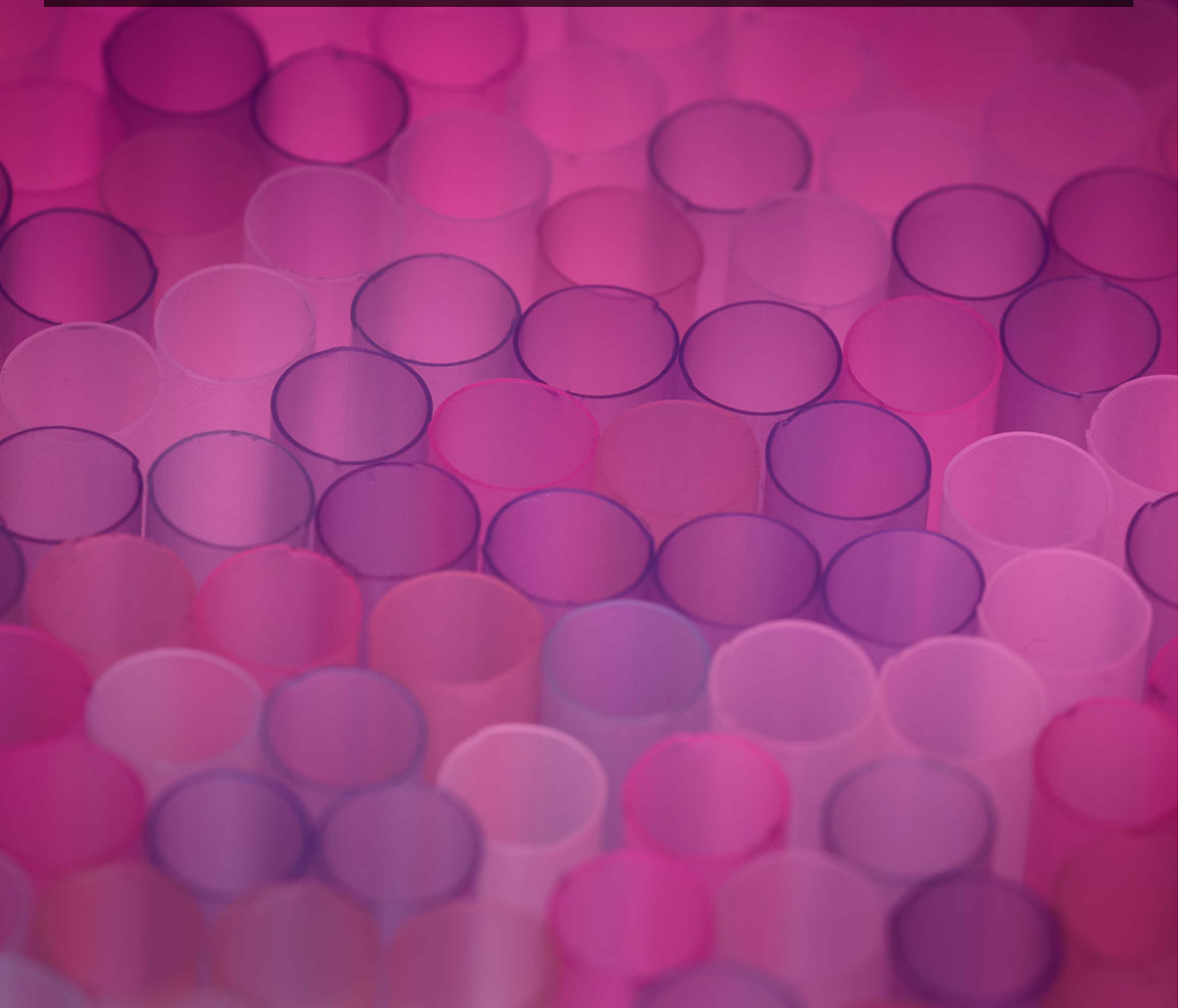
生物學



備注……
序……
I. 病毒分類表……
A型DNA病毒域
雙鏈去氧核糖核酸病毒域
單鏈去氧核糖核酸病毒域
核糖病毒域
核酶病毒域
多變去氧核糖核酸病毒域
地位未定種類
地位未定綱
地位未定科
地位未定屬
亞病毒因子
衛星
類病毒
朊毒體
干擾缺損病毒
II. 古菌分類表……
初古菌門
納古菌門
熱變形菌綱
古丸菌綱
鹽桿菌綱
甲烷桿菌綱
甲烷球菌綱
甲烷微菌綱
甲烷火菌綱
熱球菌綱
熱原體綱
III. 細菌分類表……
酸桿菌門
酸桿菌綱
全噬菌綱
放線菌門
放線菌綱
產水菌門

產水菌綱
擬桿菌門
擬桿菌綱
黃桿菌綱
鞘脂桿菌綱
綱未定
衣原體門
衣原體綱
綠菌門
綠菌綱
綠彎菌門
厭氧繩菌綱
暖繩菌綱
綠彎菌綱
產金菌門
產金菌綱
藍藻門
藍藻綱
脫鐵桿菌門
脫鐵桿菌門
異常球菌-棲熱菌門
異常球菌綱
網團菌門
網團菌綱
纖維桿菌門
纖維桿菌綱
厚壁菌門
芽孢桿菌綱
梭菌綱
熱石桿菌綱
梭桿菌門
梭桿菌綱
芽單胞菌門
芽單胞菌綱
黏膠球形菌門
黏膠球形菌綱
硝化螺旋菌門
硝化螺旋菌綱

浮黴菌門
浮黴菌綱
海綿桿菌門
變形菌門
α-變形菌綱
β-變形菌綱
δ-變形菌綱
ε-變形菌綱
γ-變形菌綱
螺旋體門
螺旋體綱
柔膜菌門
柔膜菌綱
熱脫硫桿菌門
熱脫硫桿菌綱
熱微菌門
熱微菌綱
熱袍菌門
熱袍菌綱
疣微菌門
豐祐菌綱
IV. 原生生物分類表……………………………………………………………………………
V. 真菌分類表………………………………………………………………………………
VI. 藻類分類表………………………………………………………………………………
VII.動物分類表………………………………………………………………………………
VIII.昆蟲分類表………………………………………………………………………………
IX. 魚類分類表………………………………………………………………………………
無頜總綱
有頜下門
盾皮魚綱
軟骨魚綱
硬骨魚總綱
單髁類
古口目
雙髁類
單尾目
Carbotriplurida
衣魚目

X. 兩棲動物分類表..
XI. 爬行動物分類表..
XII. 恐龍分類表...
XIII.鳥類分類表..
XIV.鳥類傳統分類系統..
XV. 鳥類 DNA 分類系統..
XVI.哺乳動物分類表..

備註

標†者爲已滅絕的分類群

序

我為了幫助一些對生物學很有熱衷想盡快了解生物學的人而寫此書。

此書基於我最近的研究;我並不會宣稱自己壟斷呢方面嘅知識,亦鼓勵讀者去閱讀其他的資訊,而我推薦以下文本:

- 我的水中夥伴：生物學家談台灣溪流魚類和環境故事（方力行著）
- 蔡錦文. 世界鸚鵡圖鑑. 貓頭鷹. 2008: pp.110. ISBN 978-986-6651-19-9.

致任何一位對生物學有貢獻及正在閱讀此書的人,此書是為你們而寫。

病毒分類表

ICTV 分類法

國際病毒分類委員會（英文：International Committee on Taxonomy of Viruses，簡稱ICTV）是國際微生物學聯合會（英文：International Union of micrological Societies）發展、改進和維護通用病毒分類的唯一機構，在1966年建立起了一個病毒分類的通用系統和統一的命名法則。第七屆 ICTV 會議首次規範化了病毒物種的概念，即病毒分類的分支層次中的最低分類單元。分類的主要依據是病毒顆粒的特性、抗原特性與生物特性。
到目前為止只有一小部分的病毒得到了研究，從來自人體的病毒樣品中發現有20%的序列是未曾發現過的，而來自環境中（如海水、大洋沉積物等）的病毒樣品則大部分的序列都是全新的。
病毒分類從域開始，結構如下，分類後綴在括號中：
域（英語：Realm (virology)） Realm（-viria）
亞域 Subrealm（-vira）
界 Kingdom（-viriae）
亞界 Subkingdom（-virites）
門 Phylum（-viricota）
亞門 Subphylum（-viricotina）
綱 Class（-viricetes）
亞綱 Subclass（-viricetidae）
目 Order（-virales）
亞目 Suborder（-virineae）
科 Family（-viridae）
亞科 Subfamily（-virinae）
屬 Genus（-virus）
亞屬 Subgenus（-virus）
種 Species
物種名稱通常以「疾病」病毒的形式出現，尤其是高等動植物。 ICTV 2020版分類表中總共有6個域、10個界、17個門、2個亞門、39個綱、59個目、8個亞目、189個科、136個亞科、2224個屬、70個亞屬與9110個種。除亞域、亞界和亞綱外，其他級別的分類單元都被使用。共有6個域、1個地位未定綱、19個地位未定科及2個地位未定屬被承認。

分類

A型DNA病毒域 Adnaviria

- 齊利希病毒界 Zilligvirae 1門

- 杆狀病毒門 Taleaviricota 1綱
- 線狀病毒綱 Tokiviricetes 2目
- 細帶病毒目 Ligamenvirales 2科
- 脂毛噬菌體科 Lipothrixviridae 4屬
- 古噬菌體科 Rudiviridae 7屬
- 第一病毒目 Primavirales 1科
- 三層病毒科 Tristromaviridae 2屬

雙鏈去氧核糖核酸病毒域 Duplodnaviria

- 香港病毒界 Heunggongvirae 2門
- 衣殼病毒門 Peploviricota 1綱
- 疱疹病毒綱 Herviviricetes 1目
- 皰疹病毒目 Herpesvirales 3科
- 異疱疹病毒科 Alloherpesviridae 4屬
- 疱疹病毒科 Herpesviridae 3亞科、1種
- 軟體動物疱疹病毒科 Malacoherpesviridae 2屬
- 尾噬菌體門 Uroviricota 1綱
- 有尾噬菌體綱 Caudoviricetes 1目
- 有尾噬菌體目 Caudovirales 14科、1屬
- 埃凱曼病毒科 Ackermannviridae 2亞科、7屬
- 自複製短尾噬菌體科 Autographiviridae 9亞科、70屬
- 蔡斯噬菌體科 Chaseviridae 2亞科
- 德默萊茲噬菌體科 Demerecviridae 3亞科、4屬
- 德雷克斯勒噬菌體科 Drexlerviridae 4亞科、9屬
- 格蘭噬菌體科 Guelinviridae 1亞科、2屬
- 代列爾噬菌體科 Herelleviridae 5亞科、7屬、1種
- 肌尾噬菌體科 Myoviridae 5亞科、153屬
- 短尾噬菌體科 Podoviridae 3亞科、44屬、1種
- 朗特里噬菌體科 Rountreeviridae 2亞科、2屬
- 薩拉瑪噬菌體科 Salasmaviridae 3亞科、4屬
- 斯基托噬菌體科 Schitoviridae 8亞科、14屬
- 長尾噬菌體科 Siphoviridae 22亞科、299屬
- 佐貝爾噬菌體科 Zobellviridae 1亞科、6屬
- 百合病毒屬 Lilyvirus 1種

單鏈去氧核糖核酸病毒域 Monodnaviria

包含4界

- 洛布病毒界 Loebvirae 1門

- 霍夫奈病毒門 Hofneiviricota 1綱
- 纖維噬菌體綱 Faserviricetes 1目
- 微管噬菌體目 Tubulavirales 3科
- 絲狀噬菌體科 Inoviridae 21屬
- 保利諾噬菌體科 Paulinoviridae 2屬
- 短杆狀噬菌體科 Plectroviridae 3屬
- 桑格病毒界 Sangervirae 1門
- 菲克斯病毒門 Phixviricota 1綱
- 小噬菌體綱 Malgrandaviricetes 1目
- 微噬菌體目 Petitvirales 1科
- 微小噬菌體科 Microviridae 2亞科
- 稱德病毒界 Shotokuvirae 2門
- 科薩特病毒門 Cossaviricota 3綱
- 鬆弛病毒綱 Mouviricetes 1目
- 普林病毒目 Polivirales 1科
- 二分 DNA 病毒科 Bidnaviridae 1屬
- 乳多空病毒綱 Papovaviricetes 2目
- SE 多瘤病毒目 Sepolyvirales 1科
- 多瘤病毒科 Polyomaviridae 6屬、5種
- 楚爾豪森病毒目 Zurhausenvirales 1科
- 乳頭瘤病毒科 Papillomaviridae 2亞科
- 第五病毒綱 Quintoviricetes 1目
- 小病毒目 Piccovirales 1科
- 細小病毒科 Parvoviridae 3亞科
- 單環編碼病毒門 Cressdnaviricota 2綱：編碼複製相關蛋白的環狀單鏈 DNA 病毒（Circular replication-associated protein-encoding single-stranded DNA viruses，CRESS DNA viruses）
- 精氨酸指針病毒綱 Arfiviricetes 5目
- 硅藻病毒目 Baphyvirales 1科
- 硅藻 DNA 病毒科 Bacilladnaviridae 3屬
- 圓環病毒目 Cirlivirales 1科
- 圓環病毒科 Circoviridae 2屬
- CRESS亞基因組目 Cremevirales 1科
- 小環狀 DNA 病毒科 Smacoviridae 12屬
- 多基因病毒目 Mulpavirales 2科
- 絲囊病毒科 Metaxyviridae 1屬
- 矮縮病毒科 Nanoviridae 2屬

- 圓形 CRESS 病毒目 Recrevirales 1科
- 圓形病毒科 Redondoviridae 1屬
- Rep 單鏈編碼病毒綱 Repensiviricetes 1目
- 基因植物真菌病毒目 Geplafuvirales 2科
- 雙生病毒科 Geminiviridae 14屬
- 類雙生病毒科 Genomoviridae 10屬
- 特拉帕尼病毒界 Trapavirae 1門
- 嗜鹽病毒門 Saleviricota 1綱
- 淩亂病毒綱 Huolimaviricetes 1目
- 鹽藻病毒目 Haloruvirales 1科
- 嗜鹽菌多形病毒科 Pleolipoviridae 3屬

核糖病毒域 Riboviria

包含2界、2科、4屬

- 正 RNA 病毒界 Orthornavirae 5門、2科、1屬
- 雙鏈 RNA 病毒門 Duplornaviricota 3綱
- 克里莫提病毒綱 Chrymotiviricetes 1目
- 加布里埃爾病毒目 Ghabrivirales 4科
- 金色病毒科 Chrysoviridae 2屬
- 巨大雙分 RNA 病毒科 Megabirnaviridae 1屬
- 四組分病毒科 Quadriviridae 1屬
- 整體病毒科 Totiviridae 5屬
- 呼腸孤病毒綱 Resentoviricetes 1目
- 呼腸孤病毒目 Reovirales 1科
- 呼腸孤病毒科 Reoviridae 2亞科
- 維達弗病毒綱 Vidaverviricetes 1目
- 明迪奇病毒目 Mindivirales 1科
- 囊狀噬菌體科 Cystoviridae 1屬
- 黃色病毒門 Kitrinoviricota 4綱
- 阿爾法病毒超群綱 Alsuviricetes 3目
- 戊肝病毒目 Hepelivirales 4科
- 阿爾法四體病毒科 Alphatetraviridae 2屬
- 甜菜壞死黃脈病毒科 Benyviridae 1屬
- 戊型肝炎病毒科 Hepeviridae 2屬
- 風疹病毒科 Matonaviridae 1屬
- 馬特利病毒目 Martellivirales 7科
- 雀麥花葉病毒科 Bromoviridae 6屬

- 長線形病毒科 Closteroviridae 4屬、7種
- 內源病毒科 Endornaviridae 2屬
- 北島病毒科 Kitaviridae 3屬
- 梅奧病毒科 Mayoviridae 2屬
- 披膜病毒科 Togaviridae 1屬
- 植物杆狀病毒科 Virgaviridae 7屬
- 蕪菁黃花葉病毒目 Tymovirales 5科
- 阿爾法線形病毒科 Alphaflexiviridae 6屬
- 貝塔線形病毒科 Betaflexiviridae 2亞科
- 德爾塔線形病毒科 Deltaflexiviridae 1屬
- 伽馬線形病毒科 Gammaflexiviridae 1屬
- 蕪菁黃花葉病毒科 Tymoviridae 3屬、2種
- 黃病毒超群綱 Flasuviricetes 1目
- 黃熱病毒目 Amarillovirales 1科
- 黃病毒科 Flaviviridae 4屬
- MAG 病毒綱 Magsaviricetes 1目
- 野田村病毒目 Nodamuvirales 2科
- 野田村病毒科 Nodaviridae 2屬
- 西奈-鹵病毒科 Sinhaliviridae 1屬
- 塔盧卡病毒綱 Tolucaviricetes 1目
- 番茄叢矮病毒目 Tolivirales 2科
- 香石竹斑駁病毒樣四體病毒科 Carmotetraviridae 1屬
- 番茄叢矮病毒科 Tombusviridae 3亞科、1屬
- 光滑裸露病毒門 Lenarviricota 4綱
- 二十病毒綱 Amabiliviricetes 1目
- 元素病毒目 Wolframvirales 1科
- 裸露 RNA 病毒科 Narnaviridae 1屬
- 豪厄爾鎮病毒綱 Howeltoviricetes 1目
- 板栗疫病真菌病毒菌目 Cryppavirales 1科
- 線粒體病毒科 Mitoviridae 1屬
- 光滑病毒綱 Leviviricetes 2目、9屬
- 諾頓辛德病毒目 Norzivirales 4科
- 阿特金斯病毒科 Atkinsviridae 56屬
- 杜因病毒科 Duinviridae 6屬
- 菲爾斯病毒科 Fiersviridae 185屬
- 索爾斯皮格曼病毒科 Solspiviridae 24屬
- 蒂莫西病毒目 Timlovirales 2科

- 布魯門塔爾病毒科 Blumeviridae 31屬
- 施泰茨病毒科 Steitzviridae 117屬
- 病毒屬 Chimpavirus 1種
- 病毒屬 Hohglivirus 1種
- 病毒屬 Mahrahovirus 1種
- 病毒屬 Meihzavirus 1種
- 病毒屬 Nicedsevirus 1種
- 病毒屬 Sculuvirus 1種
- 病毒屬 Skrubnovirus 1種
- 病毒屬 Tetipavirus 1種
- 病毒屬 Winunavirus 1種
- 密病毒綱 Miaviricetes 1目
- 歐爾里病毒目 Ourlivirales 1科
- 博圖歐爾密病毒科 Botourmiaviridae 4屬
- 負核糖病毒門 Negarnaviricota 2亞門
- 簡單病毒亞門 Haploviricotina 4綱
- 春秋病毒綱 Chunqiuviricetes 1目
- 穆病毒目 Muvirales 1科
- 秦病毒科 Qinviridae 1屬
- 米爾恩病毒綱 Milneviricetes 1目
- 蛇狀病毒目 Serpentovirales 1科
- 蛇形病毒科 Aspiviridae 1屬
- 單荊病毒綱 Monjiviricetes 2目
- 荊楚病毒目 Jingchuvirales 5科
- 病毒科 Aliusviridae 2屬
- 楚病毒科 Chuviridae 14屬
- 病毒科 Crepuscuviridae 1屬
- 病毒科 Myriaviridae 1屬
- 病毒科 Natareviridae 1屬
- 單股反鏈病毒目 Mononegavirales 11科
- 節肢動物病毒科 Artoviridae 2屬
- 玻那病毒科 Bornaviridae 3屬
- 絲狀病毒科 Filoviridae 6屬
- 李氏蜘蛛病毒科 Lispiviridae 1屬
- 真菌單分子負鏈 RNA 病毒科 Mymonaviridae 9屬
- 尼亞米病毒科 Nyamiviridae 7屬
- 副黏液病毒科 Paramyxoviridae 4亞科、3屬

- 肺病毒科 Pneumoviridae 2屬
- 彈狀病毒科 Rhabdoviridae 3亞科、7屬
- 陽光病毒科 Sunviridae 1屬
- 新城蚊子病毒科 Xinmoviridae 1屬
- 允常病毒綱 Yunchangviricete 1目
- 勾踐病毒目 Goujianvirales 1科
- 越病毒科 Yueviridae 1屬
- 複雜病毒亞門 Polyploviricotina 2綱
- 艾略特病毒綱 Ellioviricetes 1目
- 布尼亞病毒目 Bunyavirales 12科
- 沙狀病毒科 Arenaviridae 4屬
- 甲殼類林肯病毒科 Cruliviridae 1屬
- 費莫病毒科 Fimoviridae（無花果花葉病毒科） 1屬
- 漢坦病毒科 Hantaviridae 4亞科
- 利什曼原蟲布尼亞病毒科 Leishbuviridae 1屬
- 多足類湖北病毒科 Mypoviridae 1屬
- 內羅病毒科 Nairoviridae 7屬
- 泛布尼亞病毒科 Peribunyaviridae 4屬
- 幻影病毒科 Phasmaviridae 6屬
- 白纖病毒科 Phenuiviridae 20屬
- 番茄斑萎病毒科 Tospoviridae 1屬
- 武漢蜈蚣病毒科 Wupedeviridae 1屬
- 流感病毒綱 Insthoviricetes 1目
- 分割病毒目 Articulavirales 2科
- 羅非魚病毒科 Amnoonviridae 1屬
- 正粘病毒科 Orthomyxoviridae 7屬
- 小 RNA 病毒超群門 Pisuviricota 3綱
- 雙鏈-小雙節 RNA 病毒綱 Duplopiviricetes 1目
- 雙鏈RNA病毒目 Durnavirales 5科
- 混合病毒科 Amalgaviridae 2屬
- 彎曲病毒科 Curvulaviridae 1屬
- 低毒性病毒科 Hypoviridae 1屬
- 分體病毒科 Partitiviridae 5屬、15種
- 小雙節病毒科 Picobirnaviridae 1屬
- 小南嵌套病毒綱 Pisoniviricetes 3目
- 網巢病毒目 Nidovirales（嵌套病毒目）8亞目
- 深海病毒亞目 Abnidovirineae 1科

- 深海病毒科 Abyssoviridae 1亞科
- 亞目 Arnidovirineae 4科
- 動脈炎病毒科 Arteriviridae 6亞科
- 科 Cremegaviridae 1亞科
- 科 Gresnaviridae 1亞科
- 科 Olifoviridae 1亞科
- 冠狀病毒亞目 Cornidovirineae 1科
- 冠狀病毒科 Coronaviridae 2亞科
- 海洋病毒亞目 Mesnidovirineae 2科
- 科 Medioniviridae 2亞科
- 中等嵌套病毒科 Mesoniviridae 1亞科
- 亞目 Monidovirineae 1科
- 科 Mononiviridae 1亞科
- 亞目 Nanidovirineae 2科
- 科 Nanghoshaviridae 1亞科
- 科 Nanhypoviridae 1亞科
- 桿狀網巢病毒亞目 Ronidovirineae 2科
- 真桿狀網巢病毒科 Euroniviridae 2亞科
- 桿狀網巢病毒科 Roniviridae 1亞科
- 亞目 Tornidovirineae 1科
- 科 Tobaniviridae 4亞科
- 微小核糖核酸病毒目 Picornavirales 8科
- 杯狀病毒科 Caliciviridae 11屬
- 雙順反子病毒科 Dicistroviridae 3屬
- 傳染性軟腐病病毒科 Iflaviridae 1屬
- 海洋 RNA 病毒科 Marnaviridae 7屬
- 小核糖核酸病毒科 Picornaviridae 68屬
- 多順反子類小 RNA 病毒科 Polycipiviridae 3屬
- 伴生豇豆病毒科 Secoviridae 1亞科、5屬、1種
- 紅火蟻病毒科 Solinviviridae 2屬
- 南方菜豆花葉病毒目 Sobelivirales 3科
- 囊孢蟲RNA病毒科 Alvernaviridae 1屬
- 杯狀 RNA 病毒科 Barnaviridae 1屬
- 南方菜豆花葉一品紅病毒科 Solemoviridae 4屬、7種
- 星狀-馬鈴薯病毒綱 Stelpaviricetes 2目
- 馬鈴薯病毒目 Patatavirales 1科
- 馬鈴薯 Y 病毒科 Potyviridae 12屬、3種

- 星狀病毒目 Stellavirales 1科
- 星狀病毒科 Astroviridae 2屬
- 雙 RNA 病毒科 Birnaviridae 7屬
- 複製酶置換四體病毒科 Permutotetraviridae 1屬
- 葡萄孢菌病毒屬 Botybirnavirus 1種
- 副RNA病毒界 Pararnavirae 1門
- 酶錄轉逆病毒門 Artverviricota 1綱
- 逆轉錄病毒綱 Revtraviricetes 2目
- 布隆伯病毒目 Blubervirales 1科
- 嗜肝 DNA 病毒科 Hepadnaviridae 5屬
- 反轉錄病毒目 Ortervirales 5科
- 貝勒-保羅病毒科 Belpaoviridae 1屬
- 花椰菜花葉病毒科 Caulimoviridae 11屬
- 轉座病毒科 Metaviridae 2屬
- 偽病毒科 Pseudoviridae 3屬、1種
- 逆轉錄病毒科 Retroviridae 2亞科
- 多真菌病毒科 Polymycoviridae 1屬
- 小節肢動物病毒科 Sarthroviridae 1屬
- 煙草壞死衛星病毒屬 Albetovirus 3種
- 綠蘿衛星病毒屬 Aumaivirus 1種
- 黍花葉衛星病毒屬 Papanivirus 1種
- 煙草花葉衛星病毒屬 Virtovirus 1種

核酶病毒域 Ribozyviria

- 三角病毒科 Kolmioviridae 8屬

多變去氧核糖核酸病毒域 Varidnaviria

包含2界

- 班福病毒界 Bamfordvirae 2門
- 核質病毒門 Nucleocytoviricota 2綱
- 巨病毒綱 Megaviricetes 3目
- 藻類病毒目 Algavirales 1科
- 藻類去氧核糖核酸病毒科 Phycodnaviridae 6屬
- 模擬病毒目 Imitervirales 1科
- 擬菌病毒科 Mimiviridae 2屬
- PIMAS病毒目 Pimascovirales 3科
- 囊泡病毒科 Ascoviridae 2屬
- 虹彩病毒科 Iridoviridae 2亞科

- 馬賽病毒科 Marseilleviridae 1屬、2種
- 痘疹病毒綱 Pokkesviricetes 2目
- 阿福病毒目 Asfuvirales 1科
- 非洲豬瘟病毒科 Asfarviridae 1屬
- 克希特恩病毒目 Chitovirales 1科
- 痘病毒科 Poxviridae 2亞科
- 質體前體病毒門 Preplasmiviricota 2綱
- 獨特病毒綱 Maveriviricetes 1目
- 依賴病毒目 Priklausovirales 1科
- 大病毒依賴科 Lavidaviridae 2屬
- 聚整合轉座子病毒綱 Polintoviricetes 1目
- 正聚整合轉座子病毒目 Orthopolintovirales 1科
- 腺整合轉座子病毒科 Adintoviridae 2屬
- 保護病毒綱 Tectiliviricetes 4目、1科
- 塔鍾病毒目 Belfryvirales 1科
- 塔螺病毒科 Turriviridae 1屬
- 卡拉馬病毒目 Kalamavirales 1科
- 復層噬菌體科 Tectiviridae 5屬
- 羅韋病毒目 Rowavirales 1科
- 腺病毒科 Adenoviridae 6屬
- 比尼亞病毒目 Vinavirales 1科
- 覆蓋噬菌體科 Corticoviridae 1屬
- 奧托呂科斯病毒科 Autolykiviridae 2屬
- 海爾維蒂病毒界 Helvetiavirae（瑞士病毒）1門
- 分隔病毒門 Dividoviricota 1綱
- 萊塞病毒綱 Laserviricetes 1目
- 西班牙鹽盒菌病毒目 Halopanivirales 3科
- 病毒科 Matshushitaviridae 1屬
- 病毒科 Simuloviridae 1屬
- 球脂狀病毒科 Sphaerolipoviridae 1屬

地位未定種類

地位未定綱:

- 納爾達病毒綱 Naldaviricetes 1目、1科
- 勒乏病毒目 Lefavirales 3科
- 杆狀病毒科 Baculoviridae 4屬
- 肥大唾腺炎病毒科 Hytrosaviridae（線頭病毒科）2屬

- 裸杆狀病毒科 Nudiviridae 4屬
- 線極病毒科 Nimaviridae 1屬

地位未定科:

- 阿爾法衛星病毒科 Alphasatellitidae 3亞科
- 瓶狀病毒科 Ampullaviridae 1屬
- 指環病毒科 Anelloviridae 31屬
- 鱷梨日斑類病毒科 Avsunviroidae 3屬
- 雙尾病毒科 Bicaudaviridae 1屬
- 棒狀病毒科 Clavaviridae 1屬
- 芬蘭湖病毒科 Finnlakeviridae 1屬
- 微小紡錘形噬菌體科 Fuselloviridae 2屬
- 球狀病毒科 Globuloviridae 1屬
- 滴狀病毒科 Guttaviridae 2屬
- 嗜鹽紡錘形噬菌體科 Halspiviridae 1屬
- 卵形病毒科 Ovaliviridae 1屬
- 芽生噬菌體科 Plasmaviridae 1屬
- 多去氧核糖核酸病毒科 Polydnaviridae 2屬
- 帶球病毒科 Portogloboviridae 1屬
- 馬鈴薯紡錘形塊莖類病毒科 Pospiviroidae 5屬
- 嗜熱圈形病毒科 Spiraviridae 1屬
- 奇古菌紡錘形噬菌體科 Thaspiviridae 1屬
- 番茄曲葉衛星病毒科 Tolecusatellitidae 2屬

地位未定屬:

- 溝鞭藻 DNA 病毒屬 Dinodnavirus 1種
- 壺菌病毒屬 Rhizidiovirus 1種

亞病毒因子（Subviral Agents）

衛星（Satellites）

- 衛星病毒 Satellite virus
- 單鏈核糖核酸衛星病毒 Single-stranded RNA satellite virus
- 雙鏈 DNA 衛星病毒 Double-stranded DNA satellite virus
- 未定屬
- Satellite nucleic acid
- Single-stranded satellite DNA
- Double-stranded satellite RNA
- Single-stranded satellite RNA
- RNA satellite

- 未定屬

類病毒（Viroids）

- Pospiviroidae
- Pospiviroid
- Hostuviroid
- Cocadviroid
- Apscaviroid
- Coleviroid
- 未定屬
- Avsunviroidae
- Avsunviroid
- Pelamoviroid
- Elaviroid
- 未定科

朊毒體（Prions）

- Mammal-prion
- Fungi-prion

干擾缺損病毒（Defective Interfering）

- 缺損干擾 RNA Defective Interfering RNA
- Defective interfering particle

備注：此套分類系統與細胞生物分類系統有許多共同特徵，如分類單元結構，但也存在一些差異，比如所有分類名稱都使用斜體，這與國際藻類、真菌和植物命名法及國際動物命名法不同。

古菌分類表

分類

初古菌門(Korarchaeota)*

初古菌屬(Korarchaeum)*

納古菌門(Nanoarchaeota)*

納古菌屬(Nanoarchaeum)*

Thaumarchaeota

餐古菌目(Cenarchaeales)

1. 餐古菌科(Cenarchaeaceae)*
1. 餐古菌屬(Cenarchaeum)*

亞硝化暖菌目(Nitrosocaldales)*

1. 亞硝化暖菌科(Nitrosocaldaceae)*
1. 亞硝化暖菌屬(Nitrosocaldus)*

亞硝化侏儒菌目(Nitrosopumilales)*

1. 亞硝化侏儒菌科(Nitrosopumilaceae)*

1. 亞硝化侏儒菌屬(Nitrosopumilus)*

泉古菌門(Crenarchaeota)

熱變形菌綱(Thermoprotei)

暖球形菌目(Caldisphaerales)

2. 暖球形菌科(Caldisphaeraceae)

1. 暖球形菌屬(Caldisphaera)

除硫球菌目(Desulfurococcales)

1. 除硫球菌科(Desulfurococcaceae)

1. 酸葉菌屬(Acidilobus)
2. 氣火菌屬(Aeropyrum)
3. 除硫球菌屬(Desulfurococcus)
4. 燃球菌屬(Ignicoccus)
5. 燃球形菌屬(Ignisphaera)
6. 葡萄熱菌屬(Staphylothermus)
7. 施鐵特菌屬(Stetteria)
8. 厭硫球菌屬(Sulfophobococcus)
9. 熱盤菌屬(Thermodiscus)
10. 熱球形菌屬(Thermosphaera)

2. 熱網菌科(Pyrodictiaceae)

1. 超熱菌屬(Hyperthermus)
2. 熱網菌屬(Pyrodictium)
3. 火葉菌屬(Pyrolobus)

硫化葉菌目(Sulfolobales)

1. 硫化葉菌科(Sulfolobaceae)

1. 喜酸菌屬(Acidianus)
2. 除硫葉菌屬(Desulfurolobus)
3. 生金球形菌屬(Metallosphaera)
4. 憎葉菌屬(Stygiolobus)
5. 硫化葉菌屬(Sulfolobus)
6. 硫磺球形菌屬(Sulfurisphaera)
7. 硫磺球菌屬(Sulfurococcus)

熱變形菌目(Thermoproteales)

1. 熱絲菌科(Thermofilaceae)

1. 熱絲菌屬(Thermofilum)

2. 熱變形菌科(Thermoproteaceae)

1. 暖枝菌屬(Caldivirga)
2. 火棒菌屬(Pyrobaculum)
3. 熱分支菌屬(Thermocladium)
4. 熱變形菌屬(Thermoproteus)
5. 火山鬃菌屬(Vulcanisaeta)

廣古菌門(Euryarchaeota)

古丸菌綱(Archaeoglobi)

古丸菌目(Archaeoglobales)

3. 古丸菌科(Archaeoglobaceae)

1. 古丸菌屬(Archaeoglobus)
2. 鐵丸菌屬(Ferroglobus)
3. 地丸菌屬(Geoglobus)

鹽桿菌綱(Halobacteria)

鹽桿菌目(Halobacteriales)

4. 鹽桿菌科(Halobacteriaceae)

1. 適鹽菌屬(Haladaptatus)
2. 鹽鹼球菌屬(Halalkalicoccus)
3. 鹽盒菌屬(Haloarcula)
4. 鹽桿菌屬(Halobacterium)
5. 鹽棒菌屬(Halobaculum)
6. 鹽二型菌屬(Halobiforma)
7. 鹽球菌屬(Halococcus)
8. 富鹽菌屬(Haloferax)
9. 鹽幾何菌屬(Halogeometricum)
10. 鹽微菌屬(Halomicrobium)
11. 鹽惰菌屬(Halopiger)
12. 鹽盤菌屬(Haloplanus)
13. 鹽方菌屬(Haloquadratum)
14. 鹽棍菌屬(Halorhabdus)
15. 鹽紅菌屬(Halorubrum)
16. 鹽簡菌屬(Halosimplex)
17. 鹽池棲菌屬(Halostagnicola)
18. 鹽陸生菌屬(Haloterrigena)
19. 鹽長命菌屬(Halovivax)
20. 鈉白菌屬(Natrialba)

21. 鈉線菌屬(Natrinema)
22. 鹽鹼桿菌屬(Natronobacterium)
23. 鹽鹼球菌屬(Natronococcus)
24. 鹽鹼湖菌屬(Natronolimnobius)
25. 鹽鹼單胞菌屬(Natronomonas)
26. 鹽鹼紅菌屬(Natronorubrum)

甲烷桿菌綱(Methanobacteria)

甲烷桿菌目(Methanobacteriales)

5. 甲烷桿菌科(Methanobacteriaceae)
1. 甲烷桿菌屬(Methanobacterium)
2. 甲烷短桿菌屬(Methanobrevibacter)
3. 甲烷球形菌屬(Methanosphaera)
4. 甲烷熱桿菌屬(Methanothermobacter)
2. 甲烷熱菌科(Methanothermaceae)
1. 甲烷熱菌屬(Methanothermus)

甲烷球菌綱(Methanococci)

甲烷球菌目(Methanococcales)

3. 甲烷暖球菌科(Methanocaldococcaceae)
1. 甲烷暖球菌屬(Methanocaldococcus)
2. 甲烷炎菌屬(Methanotorris)
2. 甲烷球菌科(Methanococcaceae)
1. 甲烷球菌屬(Methanococcus)
2. 甲烷熱球菌屬(Methanothermococcus)

甲烷微菌綱(Methanomicrobia)

甲烷微菌目(Methanomicrobiales)

3. 甲烷粒菌科(Methanocorpusculaceae)
1. 甲烷粒菌屬(Methanocorpusculum)
4. 甲烷微菌科(Methanomicrobiaceae)
1. 甲烷囊菌屬(Methanoculleus)
2. 甲烷泡菌屬(Methanofollis)
3. 產甲烷菌屬(Methanogenium)
4. 甲烷裂葉菌屬(Methanolacinia)
5. 甲烷微菌屬(Methanomicrobium)
6. 甲烷盤菌屬(Methanoplanus)
3. 甲烷螺菌科(Methanospirillaceae)

1. 甲烷螺菌屬(Methanospirillum)
4. **科未定**
1. 甲烷礫菌屬(Methanocalculus)
2. 甲烷繩菌屬(Methanolinea)

甲烷八疊球菌目(Methanosarcinales)

1. 甲烷鬃菌科(Methanosaetaceae)
1. 甲烷鬃菌屬(Methanosaeta)
2. 甲烷髮菌屬(Methanothrix)
2. 甲烷八疊球菌科(Methanosarcinaceae)
1. 鹽甲烷球菌(Halomethanococcus)
2. 甲烷微球菌屬(Methanimicrococcus)
3. 甲烷類球菌屬(Methanococcoides)
4. 甲烷鹽菌屬(Methanohalobium)
5. 甲烷嗜鹽菌屬(Methanohalophilus)
6. 甲烷葉菌屬(Methanolobus)
7. 甲烷食甲基菌屬(Methanomethylovorans)
8. 甲烷鹹菌屬(Methanosalsum)
9. 甲烷八疊球菌屬(Methanosarcina)
3. 甲熱球菌科(Methermicoccaceae)
1. 甲熱球菌屬(Methermicoccus)

甲烷火菌綱(Methanopyri)

甲烷火菌目(Methanopyrales)

4. 甲烷火菌科(Methanopyraceae)
1. 甲烷火菌屬(Methanopyrus)

熱球菌綱(Thermococci)

熱球菌目(Thermococcales)

5. 熱球菌科(Thermococcaceae)
1. 古老球菌屬(Palaeococcus)
2. 火球菌屬(Pyrococcus)
3. 熱球菌屬(Thermococcus)

熱原體綱(Thermoplasmata)

熱原體目(Thermoplasmatales)

6. 鐵原體科(Ferroplasmaceae)（註：正確形式應爲Ferroplasmataceae）
1. 鐵原體屬(Ferroplasma)
7. 嗜苦菌科(Picrophilaceae)

1. 嗜苦菌屬(Picrophilus)
3. 熱原體科(Thermoplasmataceae)
1. 熱原體屬(Thermoplasma)
4. 科未定
1. 熱裸單胞菌屬(Thermogymnomonas)

備注：

本表以LPSN網站的分類爲基礎（當前版本2007年3月29日），本分類代表原核生物分類的權威雜誌IJSEM
中文名稱採用慣例（包括網上搜索途徑）以及拉丁名直接意譯，部分參考《細菌名稱》第二版，拉丁文意譯參考原核生物名稱(英文)網站。
本表列到屬級。 後面帶*者爲尚未被IJSEM雜誌確認的分類。

細菌分類表

分類

酸桿菌門(Acidobacteria)

酸桿菌綱(Acidobacteria)

酸桿菌目(Acidobacteriales)
5. 酸桿菌科(Acidobacteriaceae)
1. 酸桿菌屬(Acidobacterium)
2. 土壤桿菌屬(Edaphobacter)[1]
3. (Terriglobus)

全噬菌綱(Holophagae)

石鱉桿菌目(Acanthopleuribacterales)
6. 石鱉桿菌科(Acanthopleuribacteraceae)
1. 石鱉桿菌屬(Acanthopleuribacter)
全噬菌目(Holophagales)
1. 全噬菌科(Holophagaceae)

1. 地髮菌屬(Geothrix)
2. 全噬菌屬(Holophaga)

放線菌門(Actinobacteria)（高G+C革蘭氏陽性菌）

放線菌綱(Actinobacteria)

酸微菌亞綱(Acidimicrobidae)

2. 酸微菌目(Acidimicrobiales)
1. 酸微菌亞目(Acidimicrobineae)
1. 酸微菌科(Acidimicrobiaceae)
1. 酸微菌屬(Acidimicrobium)
2. (Iamiaceae)
1. (Iamia)

放線菌亞綱(Actinobacteridae)

1. 放線菌目(Actinomycetales)
1. 放線菌亞目(Actinomycineae)
1. 放線菌科(Actinomycetaceae)
1. 放線棒菌屬(Actinobaculum)
2. 放線菌屬(Actinomyces)
3. 隱秘桿菌屬(Arcanobacterium)
4. 鐮弧菌屬(Falcivibrio)
5. 動彎桿菌屬(Mobiluncus)
6. (Varibaculum)
2. (Actinopolysporineae)
1. (Actinopolysporaceae)
1. (Actinopolyspora)
3. (Catenulisporineae)
1. (Actinospicaceae)
1. (Actinospica)
2. (Catenulisporaceae)
1. (Catenulispora)
4. 棒桿菌亞目(Corynebacterineae)
1. 棒桿菌科(Corynebacteriaceae)
1. (Bacterionema)
2. (Caseobacter)
3. 棒桿菌屬(Corynebacterium)
4. (Turicella)
2. 迪茨氏菌科(Dietziaceae)
1. 迪茨氏菌屬(Dietzia)

3. 分枝桿菌科(Mycobacteriaceae)
1. 分枝桿菌屬(Mycobacterium) （含結核桿菌）
4. 諾卡氏菌科(Nocardiaceae)
1. 戈登氏菌屬(Gordonia)
2. (Micropolyspora)
3. (Millisia)
4. 諾卡氏菌屬(Nocardia)
5. 紅球菌屬(Rhodococcus)
6. 斯科曼氏菌屬(Skermania)
7. (Williamsia)
8. (Smaragdicoccus)
5. (Segniliparaceae)
1. (Segniliparus)
6. 束村氏菌科(Tsukamurellaceae)
1. 束村氏菌屬(Tsukamurella)
5. 弗蘭克氏菌亞目(Frankineae)
1. 酸熱菌科(Acidothermaceae)
1. 酸熱菌屬(Acidothermus)
2. 弗蘭克氏菌科(Frankiaceae)
1. 弗蘭克氏菌屬(Frankia)
3. 地嗜皮菌科(Geodermatophilaceae)
1. 芽球菌屬(Blastococcus)
2. 地嗜皮菌屬(Geodermatophilus)
3. (Modestobacter)
4. (Kineosporiaceae)
1. (Cryptosporangium)
2. (Kineococcus)
3. (Kineosporia)
5. (Nakamurellaceae)
1. (Humicoccus)
2. (Nakamurella)
3. (Quadrisphaera)
6. 孢魚菌科(Sporichthyaceae)
1. 孢魚菌屬(Sporichthya)
6. 糖黴菌亞目(Glycomycineae)
1. 糖黴菌科(Glycomycetaceae)
1. 糖黴菌屬(Glycomyces)
2. (Stackerbrandtia)
7. 微球菌亞目(Micrococcineae)
1. 獲山氏菌科(Beutenbergiaceae)

1. 獲山氏菌屬(Beutenbergia)
2. 喬治菌屬(Georgenia)
3. 薩勒河菌屬(Salana)
2. 博戈里亞湖菌科(Bogoriellaceae)
1. 博戈里亞湖菌屬(Bogoriella)
3. 短桿菌科(Brevibacteriaceae)
1. 短桿菌屬(Brevibacterium)
4. 纖維素單胞菌科(Cellulomonadaceae)
1. 纖維素單胞菌屬(Cellulomonas)
2. 厄氏菌屬(Oerskovia)
3. (Tropheryma)
5. (Dermabacteraceae)
1. (Brachybacterium)
2. (Dermabacter)
6. (Dermacoccaceae)
1. (Demetria)
2. (Dermacoccus)
3. (Kytococcus)
7. (Dermatophilaceae)
1. (Dermatophilus)
2. (Kineosphaera)
8. (Intrasporangiaceae)
1. (Arsenicicoccus)
2. (Humihabitans)
3. (Intrasporangium)
4. (Janibacter)
5. (Knoellia)
6. (Kribbia)
7. (Lapillicoccus)
8. (Ornithinicoccus)
9. (Ornithinimicrobium)
10. (Oryzihumus)
11. (Serinicoccus)
12. (Terrabacter)
13. (Terracoccus)
14. (Tetrasphaera)
9. (Jonesiaceae)
1. (Jonesia)
10. (Microbacteriaceae)
1. (Agreia)
2. (Agrococcus)
3. (Agromyces)
4. (Aureobacterium)

5. (Clavibacter)
6. (Cryobacterium)
7. (Curtobacterium)
8. (Frigoribacterium)
9. (Frondicola)
10. (Gulosibacter)
11. (Labedella)
12. (Leifsonia)
13. (Leucobacter)
14. (Microbacterium)
15. (Microcella)
16. (Mycetocola)
17. (Okibacterium)
18. (Plantibacter)
19. (Pseudoclavibacter)
20. (Rathayibacter)
21. (Rhodoglobus)
22. (Salinibacterium)
23. (Subtercola)
24. (Yonghaparkia)
25. (Zimmermannella)
11. 微球菌科(Micrococcaceae)
1. (Acaricomes)
2. 節桿菌屬(Arthrobacter)
3. (Citricoccus)
4. (Kocuria)
5. 微球菌屬(Micrococcus)
6. (Nesterenkonia)
7. (Renibacterium)
8. 羅氏菌屬(Rothia)
9. 口腔球菌屬(Stomatococcus)
10. 劉志恆菌屬(Zhihengliuella)
12. (Promicromonosporaceae)
1. (Cellulosimicrobium)
2. (Isoptericola)
3. (Myceligenerans)
4. (Promicromonospora)
5. (Xylanibacterium)
6. (Xylanimonas)
13. (Rarobacteraceae)
1. (Rarobacter)
14. (Sanguibacteraceae)
1. 血桿菌屬(Sanguibacter)
15. (Yaniaceae)

1. (Yania)
16. 科未定
1. (Actinotalea)
2. (Demequina)
3. (Phycicoccus)
4. (Ruania)
8. 微單孢菌亞目(Micromonosporineae)
1. 微單孢菌科(Micromonosporaceae)
1. (Actinocatenispora)
2. (Actinoplanes)
3. (Amorphosporangium)
4. (Ampullariella)
5. (Asanoa)
6. (Catellatospora)
7. (Catenuloplanes)
8. (Couchiolanes)
9. (Dactylosporangium)
10. (Krasilnikovia)
11. (Longispora)
12. (Luedemannella)
13. 微單孢菌屬(Micromonospora)
14. (Pilimelia)
15. (Planopolyspora)
16. (Polymorphospora)
17. (Salinispora)
18. (Spirilliplanes)
19. (Verrucosispora)
20. (Virgisporangium)
9. 丙酸桿菌亞目(Propionibacterineae)
1. (Nocardioidaceae)
1. (Actinopolymorpha)
2. (Aeromicrobium)
3. (Friedmanniella)
4. (Hongia)
5. (Kribbella)
6. (Marmoricola)
7. (Micropruina)
8. (Nocardioides)
9. (Pimelobacter)
10. (Propionicicella)
11. (Propionicimonas)
2. 丙酸桿菌科(Propionibacteriaceae)
1. 河口微菌屬(Aestuariimicrobium)
2. (Arachnia)

3. (Brooklawnia)
4. (Granulicoccus)
5. 江氏菌屬(Jiangella)
6. (Luteococcus)
7. (Microlunatus)
8. 丙酸桿菌屬(Propionibacterium)
9. (Propioniferax)
10. (Propionimicrobium)
11. (Tessaracocccus)
10. (Pseudonocardineae)
1. (Actinosynnemataceae)
1. (Actinokineospora)
2. (Actinosynnema)
3. (Lechevalieria)
4. (Lentzea)
5. (Saccharothrix)
6. (Umezawaea)
2. (Pseudonocardiaceae)
1. (Actinoalloteichus)
2. (Actinobispora)
3. (Amycolata)
4. (Amycolatopsis)
5. (Crossiella)
6. (Faenia)
7. (Goodfellowia)
8. (Kibdelosporangium)
9. (Kutzneria)
10. (Prauserella)
11. (Pseudoamycolata)
12. (Pseudonocardia)
13. (Saccharomonospora)
14. (Saccharopolyspora)
15. (Streptoalloteichus)
16. (Thermobispora)
17. (Thermocrispum)
11. 鏈黴菌亞目(Streptomycineae)
1. 鏈黴菌科(Sterptomycetaceae)
1. (Actinopycnidium)
2. (Actinosporangium)
3. (Chainia)
4. (Elytrosporangium)
5. 北里菌屬(Kitasatoa)
6. 北里孢菌屬(Kitasatospora)
7. (Microellobosporia)

8. (Streptacidiphilus)
9. 鏈黴菌屬(Streptomyces)
10. (Streptoverticillium)
12. (Streptosporangineae)
1. (Nocardiopsaceae)
1. (Nocardiopsis)
2. (Streptomonospora)
3. (Thermobifida)
2. (Streptosporangiaceae)
1. (Acrocarpospora)
2. (Herbidospora)
3. (Microbispora)
4. (Microtetraspora)
5. (Nonomuraea)
6. (Planobispora)
7. (Planomonospora)
8. (Planotetraspora)
9. (Sphaerisporangium)
10. (Streptosporangium)
11. (Thermopolyspora)
3. (Thermomonosporaceae)
1. 珊瑚狀放線菌屬(Actinocorallia)
2. (Actinomadura)
3. (Excellospora)
4. (Spirillospora)
5. (Thermomonospora)
2. 雙歧桿菌目(Bifidobacteriales)
1. 雙歧桿菌科(Bifidobacteriaceae)
1. (Aeriscardovia)
2. (Alloscardovia)
3. 雙歧桿菌屬(Bifidobacterium)
4. (Gardnerella)
5. (Metascardovia)
6. (Parascardovia)
7. (Scardovia)
2. 科未定
(Coriobacteridae)
1. (Coriobacteriales)
1. (Coriobacterineae)
1. (Coriobacteriaceae)
1. 奇異菌屬(Atopobium)
2. (Collinsella)
3. (Coriobacterium)
4. (Cryptobacterium)

5. (Denitrobacterium)
6. (Eggerthella)
7. (Olsenella)
8. (Slackia)

紅色桿菌亞綱(Rubrobacteridae)

1. 紅色桿菌目(Rubrobacterales)
1. 紅色桿菌亞目(Rubrobacterineae)
1. (Conexibacteraceae)
1. (Conexibacter)
2. (Patulibacteraceae)
1. (Patulibacter)
3. 紅色桿菌科(Rubrobacteraceae)
1. 紅色桿菌屬(Rubrobacter)
4. (Solirubrobacteraceae)
1. (Solirubrobacter)
5. (Thermoleophilaceae)
1. (Thermoleophilum)

球形桿菌亞綱(Sphaerobacteridae)

1. 球形桿菌目(Sphaerobacterales)
1. 球形桿菌亞目(Sphaerobacterineae)
1. 球形桿菌科(Sphaerobacteraceae)
1. 球形桿菌屬(Sphaerobacter)

產水菌門(Aquificae)

產水菌綱(Aquificae)

產水菌目(Aquificales)

2. 產水菌科(Aquificaceae)
1. 產水菌屬(Aquifex)
2. (Calderobacterium)
3. (Hydrogenivirga)
4. (Hydrogenobacter)
5. (Hydrogenobaculum)
6. (Thermocrinis)
2. 除硫桿菌科(Desulfurobacteriaceae)
1. (Balnearium)
2. 除硫桿菌屬(Desulfurobacterium)
3. 熱弧菌屬(Thermovibrio)
3. (Hydrogenothermaceae)
1. (Hydrogenothermus)
2. (Persephonella)

3. (Sulfurihydrogenibium)

擬桿菌門(Bacteroidetes)

擬桿菌綱(Bacteroidetes)

擬桿菌目(Bacteroidales)

4. 擬桿菌科(Bacteroidaceae)
1. (Acetomicrobium)
2. (Anaerophaga)
3. (Anaerorhabdus)
4. 擬桿菌屬(Bacteroides)
5. (Pontibacter)

2. 紫單胞菌科(Porphyromonadaceae)
1. (Barnesiella)
2. (Capsularis)
3. (Dysgonomonas)
4. (Hallella)
5. (Odoribacter)
6. (Oribaculum)
7. (Paludibacter)
8. (Parabacteroides)
9. 紫單胞菌屬(Porphyromonas) （多譯作「卟啉單胞菌」，但porphyro-應來源於希臘語「紫色」）
10. (Proteiniphilum)
11. (Tannerella)
12. (Xylanibacter)

3. 普雷沃氏菌科(Prevotellaceae)
1. 普雷沃氏菌屬(Prevotella) （或譯作「普氏菌」）

4. 理研菌科(Rikenellaceae)
1. (Alistipes)
2. (Alkaliflexus)
3. (Marinilabilia)
4. (Petrimonas)
5. 理研菌屬(Rikenella) （註：Riken是日語「理化學研究所」簡稱）

5. 科未定
1. (Acetofilamentum)
2. (Acetothermus)

黃桿菌綱(Flavobacteria)

黃桿菌目(Flavobacteriales)

6. 蟑螂桿狀體科(Blattabacteriaceae)
1. 蟑螂桿狀體屬(Blattabacterium)

7. (Cryomorphaceae)
1. (Algoriphagus)
2. (Brumimicrobium)
3. (Crocinitomix)
4. (Cryomorpha)
5. (Fluviicola)
6. 李時珍菌屬(Lishizhenia)
7. (Owenweeksia)
3. 黃桿菌科(Flavobacteriaceae)
1. (Actibacter)
2. (Aequorivita)
3. (Algibacter)
4. (Aquimarina)
5. (Arenibacter)
6. 伯傑菌屬(Bergeyella)
7. (Bizionia)
8. 碳酸噬胞菌屬(Capnocytophaga) （註：多譯作「二氧化碳噬纖維菌屬」）
9. 噬纖維素菌屬(Cellulophaga)
10. 金黃桿菌屬(Chryseobacterium)
11. (Cloacibacterium)
12. (Coenonia)
13. (Costertonia)
14. (Croceibacter)
15. 獨島菌屬(Dokdonia)
16. 東海菌屬(Donghaeana)
17. (Elizabethkingia)
18. (Empedobacter)
19. (Epilithonimonas)
20. (Flaviramulus)
21. 黃桿菌屬(Flavobacterium)
22. (Formosa)
23. 泥灘桿菌屬(Gaetbulibacter)
24. 泥灘微菌屬(Gaetbulimicrobium)
25. (Galbibacter)
26. (Gelidibacter)
27. (Gillisia)
28. (Gilvibacter)
29. 革蘭菌屬(Gramella)
30. (Kaistella)
31. (Kordia)
32. (Krokinobacter)
33. (Lacinutrix)

34. 列文虎克菌屬(Leeuwenhoekiella)
35. (Lutibacter)
36. (Maribacter)
37. (Mariniflexile)
38. (Marixanthomonas)
39. (Mesonia)
40. (Muricauda)
41. (Myroides)
42. (Nonlabens)
43. (Olleya)
44. (Ornithobacterium)
45. (Persicivirga)
46. (Pibocella)
47. 極地桿菌屬(Polaribacter)
48. 冷彎菌屬(Psychroflexus)
49. (Psychroserpens)
50. (Riemerella)
51. (Robiginitalea)
52. (Salegentibacter)
53. (Sandarakinotalea)
54. (Sediminibacter)
55. (Sediminicola)
56. 世宗菌屬(Sejongia)
57. (Stanierella)
58. (Stenothermobacter)
59. (Subsaxibacter)
60. (Subsaximicrobium)
61. (Tamlana)
62. (Tenacibaculum)
63. (Ulvibacter)
64. (Vitellibacter)
65. (Wautersiella)
66. (Weeksella)
67. (Winogradskyella)
68. 麗水菌屬(Yeosuana)
69. (Zeaxanthinibacter)
70. 周氏菌屬(Zhouia)
71. (Zobellia)
72. 王祖農菌屬(Zunongwangia)

鞘脂桿菌綱(Sphingobacteria)

鞘脂桿菌目(Sphingobacteriales)

4. 泉髮菌科(Crenotrichaceae)

1. (Balneola)
2. (Chitinophaga)
3. 泉髮菌屬(Crenothrix)
4. (Rhodothermus)
5. (Salinibacter)
6. (Terrimonas)
7. (Toxothrix)
2. (Flammeovirgaceae)
1. (Flammeovirga)
2. (Flexithrix)
3. (Perexilibacter)
4. (Persicobacter)
5. (Rapidithrix)
6. (Sediminitomix)
7. (Thermonema)
3. 屈撓桿菌科(Flexibacteraceae)
1. (Adhaeribacter)
2. (Aquiflexum)
3. (Arcicella)
4. (Belliella)
5. (Chimaereicella)
6. (Cyclobacterium)
7. 噬胞菌屬(Cytophaga) （註：目前多稱此屬爲「噬纖維菌屬」，此處依拉丁文）
8. (Dyadobacter)
9. (Echinicola)
10. (Effluviibacter)
11. (Emticicia)
12. (Fabibacter)
13. (Flectobacillus)
14. 屈撓桿菌屬(Flexibacter)
15. (Hongiella)
16. (Hymenobacter)
17. (Larkinella)
18. (Leadbetterella)
19. (Marinicola)
20. (Meniscus)
21. (Microscilla)
22. (Niastella)
23. (Persicitalea)
24. (Reichenbachiella)
25. (Rhodonellum)
26. (Roseivirga)
27. (Runella)
28. (Spirosoma)

29. 生孢噬胞菌屬(Sporocytophaga)
4. 腐螺旋菌科(Saprospiraceae)
1. (Aureispira)
2. (Haliscomenobacter)
3. (Lewinella)
4. 腐螺旋菌屬(Saprospira)
5. 鞘脂桿菌科(Sphingobacteriaceae)
1. (Mucilaginibacter)
2. (Olivibacter)
3. (Parapedobacter)
4. (Pedobacter)
5. (Pseudosphingobacterium)
6. 鞘脂桿菌屬(Sphingobacterium)
6. 科未定
1. (Niabella)

綱未定

(Flavisolibacter)
(Fulvivirga)
(Prolixibacter)
(Segetibacter)

衣原體門(Chlamydiae)

衣原體綱(Chlamydiae)

衣原體目(Chlamydiales)
7. 衣原體科(Chlamydiaceae)
1. 衣原體屬(Chlamydia)
2. 嗜衣體屬(Chlamydophila)
2. 副衣原體科(Parachlamydiaceae)
1. 新衣原體屬(Neochlamydia)
2. 副衣原體屬(Parachlamydia)
3. 芯卡體科(Simkaniaceae)
1. 芯卡體屬(Simkania) （註：人名縮寫簡稱，此處用音譯）
2. 棍衣原體屬(Rhabdochlamydia)*
4. 華診體科(Waddliaceae)
1. 華診體屬(Waddlia) （註：WADDL爲「華盛頓動物病診斷實驗室」縮寫）

綠菌門(Chlorobi)

綠菌綱(Chlorobia)

綠菌目(Chlorobiales)

5. 綠菌科(Chlorobiaceae)
1. 臂綠菌屬(Ancalochloris)
2. 綠棒菌屬(Chlorobaculum)
3. 綠菌屬(Chlorobium)
4. 綠爬菌屬(Chloroherpeton)
5. 暗網菌屬(Pelodictyon)
6. 突柄綠菌屬(Prosthecochloris)

綠彎菌門(Chloroflexi)

厭氧繩菌綱(Anaerolineae)

厭氧繩菌目(Anaerolineales)

6. 厭氧繩菌科(Anaerolineaceae)
1. 厭氧繩菌屬(Anaerolinea)
2. (Bellilinea)
3. 纖繩菌屬(Leptolinea)
4. (Levilinea)
5. 長繩菌屬(Longilinea)

暖繩菌綱(Caldilineae)

暖繩菌目(Caldilineales)

7. 暖繩菌科(Caldilineaceae)
1. 暖繩菌屬(Caldilinea)

綠彎菌綱(Chloroflexi)

綠彎菌目(Chloroflexales)

8. 綠彎菌科(Chloroflexaceae)
1. 綠彎菌屬(Chloroflexus)
2. 綠線菌屬(Chloronema)
3. 太陽髮菌屬(Heliothrix)
4. 玫瑰彎菌屬(Roseiflexus)
2. 顫綠菌科(Oscillochloridaceae)
1. 顫綠菌屬(Oscillochloris)

爬管菌目(Herpetosiphonales)

1. 爬管菌科(Herpetosiphonaceae)
1. 爬管菌屬(Herpetosiphon)

產金菌門(Chrysiogenetes)

產金菌綱(Chrysiogenetes)

產金菌目(Chrysiogenales)

2. 產金菌科(Chrysiogenaceae)

1. 產金菌屬(Chrysiogenes)

藍藻門(Cyanobacteria)

藍藻綱(Cyanobacteria)

註：目前有三套藍藻分類系統，分別爲NCBI、Bergey's手冊及Cavalier-Smith（2002年，僅分至目)。

本文採用的Bergey's手冊中藍藻內的分類，不論目科屬，均爲形態分類，其中目在手冊中爲「Subsection」而非「Order」，目、科均未列名稱，此處目名稱爲習慣用法，科不列名稱；屬除Halospirulina和Trichodesmium之外均標爲「形態屬」(Form Genus)而非「屬」(Genus)。表中在形態分類後面加註"@"。預料不久的將來整個藍藻分類系統將會大調，與其它細菌統一爲系統發育分類系統。

此外，因漢語「藻」字可指多種水生光合產氧生物，包括多枝互不相關的原生生物甚至高等水生植物，此處仍用按照「藻」翻譯藍藻門(Cyanobacteria)細菌。但也可依據個人理念將名稱定爲「某菌」或「某藍菌」，但應注意避免與其餘細菌重名。

第一目（色球藻目(Chroococcales)）@

3. 第一科@

1. 管孢藻屬(Chamaesiphon)@
2. 色球藻屬(Chroococcus)@
3. (Cyanobacterium)@
4. (Cyanobium)@
5. (Cyanothece)@
6. 藍纖維藻屬(Dactylococcopsis)@
7. (Gloeobacter)@
8. 黏球藻屬(Gloeocapsa)@
9. 黏桿藻屬(Gloeothece)@
10. 微囊藻屬(Microcystis)@
11. 原綠球藻屬(Prochlorococcus)@
12. 原綠藻屬(Prochloron)@
13. 聚球藻屬(Synechococcus)@
14. 集胞藻屬(Synechocystis)@

第二目（寬球藻目(Pleurocapsales)）@

1. 第一科@
1. (Cyanocystis)@
2. (Dermocarpella)@
3. (Stanieria)@
4. 異球藻屬(Xenococcus)@
2. 第二科@
1. 擬色球藻屬(Chroococcidiopsis)@
2. 黏囊藻屬(Myxosarcina)@
3. 寬球藻屬(Pleurocapsa)@

第三目（顫藻目(Oscillatoriales)）@

1. 第一科@
1. 節螺藻屬(Arthrospira)@（包含商業化螺旋藻）
2. (Borzia)@
3. (Crinalium)@
4. (Geitlerinema)@
5. 鹽螺旋藻屬(Halospirulina)
6. (Leptolyngbya)@
7. (Limnothrix)@
8. 鞘絲藻屬(Lyngbya)@
9. 微鞘藻屬(Microcoleus)@
10. 顫藻屬(Oscillatoria)@
11. (Planktothrix)@
12. 原綠髮藻屬(Prochlorothrix)@
13. (Pseudanabaena)@
14. 螺旋藻屬(Spirulina)@
15. (Starria)@
16. 束藻屬(Symploca)@
17. 束毛藻屬(Trichodesmium)
18. (Tychonema)@

第四目（唸珠藻目(Nostocales)）@：亦作念珠藻目

1. 第一科@
1. 魚腥藻屬(Anabaena)@
2. 項圈藻屬(Anabaenopsis)@
3. 束絲藻屬(Aphanizomenon)@
4. (Cyanospira)@
5. (Cylindrospermopsis)@
6. 筒孢藻屬(Cylindrospermum)@
7. 節球藻屬(Nodularia)@
8. 唸珠藻屬(Nostoc)@：亦作念珠藻屬

9. 僞枝藻屬(Scytonema)@
2. 第二科@
1. 眉藻屬(Calothrix)@
2. 膠鬚藻屬(Rivularia)@
3. 單歧藻屬(Tolypothrix)@

第五目（真枝藻目(Stigonematales)）@

1. 第一科@
1. (Chlorogloeopsis)@
2. 費氏藻屬(Fischerella)@
3. (Geitleria)@
4. (Iyengariella)@
5. 擬唸珠藻屬(Nostochopsis)@：亦作擬念珠藻屬
6. 真枝藻屬(Stigonema)@

脫鐵桿菌門(Deferribacteres)

脫鐵桿菌綱(Deferribacteres)

脫鐵桿菌目(Deferribacterales)

2. [[脫鐵桿菌科(Deferribacteraceae)
1. 脫鐵桿菌屬(Deferribacter)
2. (Denitrovibrio)
3. (Flexistipes)
4. 地弧菌屬(Geovibrio)
5. (Mucispirillum)
2. 科未定
1. 暖髮菌屬(Caldithrix)
2. (Synergistes)

異常球菌-棲熱菌門(Deinococcus-Thermus)

異常球菌綱(Deinococci)

異常球菌目(Deinococcales)

3. 異常球菌科(Deinococcaceae)
1. 異常桿菌屬(Deinobacter)
2. 異常球菌屬(Deinococcus)
2. 特呂珀菌科(Trueperaceae)
1. 特呂珀菌屬(Truepera)

棲熱菌目(Thermales)

1. 棲熱菌科(Thermaceae)
1. 海棲熱菌屬(Marinithermus)
2. 亞棲熱菌屬(Meiothermus)
3. 海洋棲熱菌屬(Oceanithermus)
4. 棲熱菌屬(Thermus)
5. 火山棲熱菌屬(Vulcanithermus)

網團菌門(Dictyoglomi)

網團菌綱(Dictyoglomi)

網團菌目(Dictyoglomales)
2. 網團菌科(Dictyoglomaceae)
1. 網團菌屬(Dictyoglomus)

纖維桿菌門(Fibrobacteres)

纖維桿菌綱(Fibrobacteres)

纖維桿菌目(Fibrobacterales)
3. 纖維桿菌科(Fibrobacteraceae)
1. 纖維桿菌屬(Fibrobacter)

厚壁菌門(Firmicutes)（低G+C革蘭氏陽性菌）

芽孢桿菌綱(Bacilli)

芽孢桿菌目(Bacillales)
4. (Alicyclobacillaceae)
1. (Alicyclobacillus)
2. (Pasteuria)
3. (Sulfobacillus)
2. 芽孢桿菌科(Bacillaceae)
1. (Alkalibacillus)
2. (Amphibacillus)
3. (Anoxybacillus)
4. 芽孢桿菌屬(Bacillus)
5. (Caldalkalibacillus)
6. (Cerasibacillus)
7. (Exiguobacterium)
8. (Filobacillus)
9. (Geobacillus)
10. (Gracilibacillus)

11. (Halalkalibacillus)
12. (Halobacillus)
13. (Haloactibacillus)
14. (Jeotgalibacillus)
15. (Lentibacillus)
16. (Lysinibacillus)
17. (Marinibacillus)
18. (Oceanobacillus)
19. (Ornithinibacillus)
20. (Paraliobacillus)
21. (Paucisalibacillus)
22. (Pelagibacillus)
23. (Piscibacillus)
24. (Pontibacillus)
25. 糖球菌屬(Saccharococcus)
26. (Salibacillus)
27. (Salimicrobium)
28. (Salinibacillus)
29. (Salirhabdus)
30. (Sasuginibacillus)
31. (Tenuibacillus)
32. (Terribacillus)
33. (Thalassobacillus)
34. (Ureibacillus)
35. (Virgibacillus)
36. (Vulcanibacillus)
3. (Caryophanaceae)
1. (Caryophanon)
4. 李斯特氏菌科(Listeriaceae)
1. 環絲菌屬(Brochothrix)
2. 李斯特氏菌屬(Listeria)
5. (Paenibacillaceae)
1. (Ammoniphilus)
2. (Aneurinibacillus)
3. (Brevibacillus)
4. (Cohnella)
5. (Oxalophagus)
6. (Paenibacillus)
7. (Thermicanus)
8. (Thermobacillus)
6. (Planococcaceae)
1. (Filibacter)
2. (Kurthia)
3. (Planococcus)

4. (Planomicrobium)
5. (Sporosarcina)
7. 芽孢乳桿菌科(Sporolactobacillaceae)
1. (Marinococcus)
2. (Sinococcus)
3. 芽孢乳桿菌屬(Sporolactobacillus)
4. (Tuberibacillus)
8. 葡萄球菌科(Staphylococcaceae)
1. 孿生菌屬(Gemella)
2. (Joetgalicoccus)
3. (Macrococcus)
4. (Salinicoccus)
5. 葡萄球菌屬(Staphylococcus)
9. (Thermoactinomycetaceae)
1. (Laceyella)
2. (Mechercharimyces)
3. (Planifilum)
4. (Seinonella)
5. (Shimazuella)
6. (Thermoactinomyces)
7. (Thermoflavimicrobium)
10. (Turicibacteraceae)
1. (Turicibacter)
11. 科未定
1. (Pullulanibacillus)

乳桿菌目(Lactobacillales)

1. 氣球菌科(Aerococcaceae)
1. (Abiotrophia)
2. 氣球菌屬(Aerococcus)
3. (Dolosicoccus)
4. (Eremococcus)
5. (Facklamia)
6. (Globicatella)
7. (Ignavigranum)
2. 肉桿菌科(Carnobacteriaceae)
1. (Agitococcus)
2. (Alkalibacterium)
3. (Allofustis)
4. (Alloiococcus)
5. (Atopococcus)
6. (Atopostipes)
7. 肉桿菌屬(Carnobacterium)
8. 德庫菌屬(Desemzia) （DSMZ，德國微生物與細胞保藏中心）

9. (Dolosigranulum)
10. (Granulicatella)
11. (Isobaculum)
12. (Lactosphaera)
13. (Marinilactibacillus)
14. (Trichococcus)
3. 腸球菌科(Enterococcaceae)
1. (Atopobacter)
2. (Catellicoccus)
3. 腸球菌屬(Enterococcus)
4. (Melissococcus)
5. (Pilibacter)
6. (Tetragenococcus)
7. 漫遊球菌屬(Vagococcus)
4. 乳桿菌科(Lactobacillaceae)
1. 乳桿菌屬(Lactobacillus)
2. (Paralactobacillus)
3. 片球菌屬(Pediococcus)
5. 明串珠菌科(Leuconostocaceae)
1. 明串珠菌屬(Leuconostoc)
2. (Oenococcus)
3. (Weissella)
6. 顫螺旋菌科(Oscillospiraceae)
1. 顫桿菌屬(Oscillibacter)
2. 顫螺旋菌屬(Oscillospira)
7. 鏈球菌科(Streptococcaceae)
1. 乳球菌屬(Lactococcus)
2. (Lactovum)
3. 鏈球菌屬(Streptococcus)
8. 科未定
1. (Acetoanaerobium)
2. 互營球菌屬(Syntrophococcus)

梭菌綱(Clostridia)

梭菌目(Clostridiales)

9. 梭菌科(Clostridiaceae)
1. (Acetanaerobacterium)
2. (Acetivibrio)
3. (Acidaminobacter)
4. (Alkaliphilus)
5. (Anaerobacter)

6. (Anaerotruncus)
7. (Anoxynatronum)
8. (Bryantella)
9. (Caloramator)
10. (Caloranaerobacter)
11. (Caminicella)
12. (Clostridiisalibacter)
13. 梭菌屬(Clostridium)
14. (Coprobacillus)
15. (Dorea)
16. (Ethanoligenens)
17. (Faecalibacterium)
18. (Fastidiosipila)
19. (Garciella)
20. (Gracilibacter)
21. (Guggenheimella)
22. (Hespellia)
23. (Natronincola)
24. (Oxobacter)
25. (Parasporobacterium)
26. 八疊球菌屬(Sarcina)
27. (Soehngenia)
28. (Sporacetigenium)
29. (Sporobacter)
30. (Subdoligranulum)
31. (Tepidibacter)
32. (Tepidimicrobium)
33. (Thermobrachium)
34. (Thermohalobacter)
35. (Tindallia)
2. 優桿菌科(Eubacteriaceae)
1. 醋桿菌屬(Acetobacterium)
2. (Alkalibacter)
3. (Anaerofustis)
4. (Anaerovorax)
5. 優桿菌屬(Eubacterium)
6. (Mogibacterium)
7. (Pseudoramibacter)
3. 太陽桿菌科(Heliobacteriaceae)
1. 太陽桿狀菌屬(Heliobacillus)
2. [[太陽桿菌屬(Heliobacterium)
3. 嗜日菌屬(Heliophilum)
4. (Heliorestis)

4. 毛螺旋菌科(Lachnospiraceae)
1. (Acetitomaculum)
2. (Anaerofilum)
3. (Anaerostipes)
4. 丁酸弧菌屬(Butyrivibrio)
5. (Catenibacterium)
6. (Catonella)
7. 糞球菌屬(Coprococcus)
8. (Johnsonella)
9. (Lachnobacterium)
10. 毛螺旋菌屬(Lachnospira)
11. (Moryella)
12. (Oribacterium)
13. 假丁酸弧菌屬(Pseudobutyrivibrio)
14. (Roseburia)
15. 瘤胃球菌屬(Ruminococcus)
16. (Shuttleworthia)
17. (Sporobacterium)
5. 消化球菌科(Peptococcaceae)
1. (Carboxydothermus)
2. (Cryptanaerobacter)
3. (Dehalobacter)
4. (Desulfitobacterium)
5. (Desulfonispora)
6. (Desulfosporosinus)
7. (Desulfotomaculum)
8. (Pelotomaculum)
9. 消化球菌屬(Peptococcus)
10. (Syntrophobotulus)
11. (Thermincola)
12. (Thermoterrabacterium)
6. 消化鏈球菌科(Peptostreptococcaceae)
1. (Anaerococcus)
2. (Filifactor)
3. (Finegoldia)
4. (Fusibacter)
5. (Gallicola)
6. (Helcococcus)
7. 微單胞菌屬(Parvimonas) （原名Micromonas）
8. (Peptoniphilus)
9. 消化鏈球菌屬(Peptostreptococcus)
10. (Sedimentibacter)
11. (Sporanaerobacter)

12. (Tissierella)
7. 互營單胞菌科(Syntrophomonadaceae)
1. (Aminiphilus)
2. (Aminobacterium)
3. (Aminomonas)
4. (Anaerobaculum)
5. (Anaerobranca)
6. (Caldicellulosiruptor)
7. (Carboxydocella)
8. (Dethiosulfovibrio)
9. (Pelospora)
10. 互營單胞菌屬(Syntrophomonas)
11. (Syntrophospora)
12. 互營熱菌屬(Syntrophothermus)
13. (Thermaerobacter)
14. (Thermanaerovibrio)
15. (Thermohydrogenium)
16. (Thermosyntropha)
17. (Thermovirga)
8. 韋榮氏菌科(Veillonellaceae)
1. (Acetonema)
2. 氨基酸球菌屬(Acidaminococcus)
3. (Allisonella)
4. (Anaeroarcus)
5. (Anaeroglobus)
6. (Anaeromusa)
7. (Anaerosinus)
8. (Anaerovibrio)
9. (Centipeda)
10. (Dendrosporobacter)
11. (Dialister)
12. (Megamonas)
13. (Megasphaera)
14. 光岡菌屬(Mitsuokella)
15. (Papillibacter)
16. (Pectinatus)
17. (Pelosinus)
18. (Phascolarctobacterium)
19. (Propionispira)
20. (Propionispora)
21. (Quinella)
22. (Schwartzia)
23. 新月形單胞菌屬(Selenomonas)

24. 鼠孢菌屬(Sporomusa)
25. (Sporotalea)
26. (Succiniclasticum)
27. (Succinispira)
28. (Thermosinus)
29. 韋榮氏菌屬(Veillonella)
30. (Zymophilus)
9. 科未定
1. (Anaerovirgula)
2. (Dethiosulfatibacter)
3. (Geosporobacter)
4. (Howardella)
5. (Proteiniborus)

鹽厭氧菌目(Halanaerobiales)

1. 鹽厭氧菌科(Halanaerobiaceae)
1. 鹽厭氧菌屬(Halanaerobium)
2. (Halocella)
3. (Haloincola)
4. (Halothermothrix)
2. 鹽擬桿菌科(Halobacteroidaceae)
1. (Acetohalobium)
2. (Halanaerobacter)
3. 鹽擬桿菌屬(Halobacteroides)
4. (Halonatronum)
5. (Natroniella)
6. (Orenia)
7. (Selenihalanaerobacter)
8. (Sporohalobacter)

鹽鹼厭氧菌目(Natranaerobiales)

1. 鹽鹼厭氧菌科(Natranaerobiaceae)
1. 鹽鹼厭氧菌屬(Natranaerobius)

熱厭氧桿菌目(Thermoanaerobacteriales)

1. 熱厭氧桿菌科(Thermoanaerobacteriaceae)
1. (Acetogenium)
2. (Ammonifex)
3. (Caldanaerobacter)
4. (Carboxydibrachium)
5. (Coprothermobacter)
6. (Desulfovirgula)
7. (Gelria)
8. (Mahella)
9. (Moorella)

10. (Sporotomaculum)
11. (Tepidanaerobacter)
12. (Thermacetogenium)
13. 熱厭氧單胞菌屬(Thermanaeromonas)
14. (Thermoanaerobacter)
15. (Thermoanaerobium)
16. (Thermoanaerobacterium)
17. 熱厭氧菌屬(Thermoanaerobium)
18. (Thermobacteroides)
19. (Thermosediminibacter)
20. (Thermovenabulum)
2. 熱脫硫菌科(Thermodesulfobiaceae)
1. 熱脫硫菌屬(Thermodesulfobium)

目未定

1. (Desulfitibacter)
2. (Symbiobacterium)

熱石桿菌綱(Thermolithobacteria)

熱石桿菌目(Thermolithobacterales)

3. 熱石桿菌科(Thermolithobacteraceae)
1. 熱石桿菌屬(Thermolithobacter)

梭桿菌門(Fusobacteria)

梭桿菌綱(Fusobacteria)

梭桿菌目(Fusobacteriales)

4. 梭桿菌科(Fusobacteriaceae)
1. 梭桿菌屬(Fusobacterium)
2. (Ilyobacter)
3. 纖毛菌屬(Leptotrichia)
4. (Propionigenium)
5. (Sebaldella)
6. (Sneathia)
7. (Streptobacillus)
2. 科未定
1. (Cetobacterium)

芽單胞菌門(Gemmatimonadetes)

芽單胞菌綱(Gemmatimonadetes)

芽單胞菌目(Gemmatimonadales)

3. 芽單胞菌科(Gemmatimonadaceae)

1. 芽單胞菌屬(Gemmatimonas)

黏膠球形菌門(Lentisphaerae)

黏膠球形菌綱(Lentisphaerae)

黏膠球形菌目(Lentisphaerales)

4. 黏膠球形菌科(Lentisphaeraceae)

1. 黏膠球形菌屬(Lentisphaera)

食物谷菌目(Victivallales)

1. 食物谷菌科(Victivallaceae)

1. 食物谷菌屬(Victivallis)

硝化螺旋菌門(Nitrospirae)

硝化螺旋菌綱(Nitrospira)

硝化螺旋菌目(Nitrospirales)

2. 硝化螺旋菌科(Nitrospiraceae)

1. 鉤端螺菌屬(Leptospirillum)
2. 硝化螺旋菌屬(Nitrospira)
3. 磁桿菌屬(Magnetobacterium)*
4. 熱脫硫弧菌屬(Thermodesulfovibrio)

浮黴菌門(Planctomycetes)

浮黴菌綱(Planctomycetacia)

浮黴菌目(Planctomycetales)

3. 浮黴菌科(Planctomycetaceae)

1. (Blastopirellula)
2. (Gemmata)
3. (Isosphaera)
4. 小梨形菌屬(Pirellula)
5. 浮黴菌屬(Planctomycetes)
6. 紅小梨形菌屬(Rhodopirellula)
7. (Schlesneria)

2. 科未定 （均未能分離培養，見厭氧氨氧化菌）

1. (Brocadia)*
2. (Kuenenia)*
3. (Scalindua)*

海綿桿菌門(Poribacteria)*

變形菌門(Proteobacteria)

α-變形菌綱(Alphaproteobacteria)

柄桿菌目(Caulobacterales)

3. 柄桿菌科(Caulobacteraceae)
1. (Asticcacaulis)
2. 短波單胞菌屬(Brevundimonas)
3. 柄桿菌屬(Caulobacter)
4. 苯基桿菌屬(Phenylobacterium)

(Kordiimonadales)

1. (Kordiimonadaceae)
1. (Kordiimonas)

短小盒菌目(Parvularculales)

1. 短小盒菌科(Parvularculaceae)
1. 短小盒菌屬(Parvularcula)

根瘤菌目(Rhizobiales)

1. 橙單胞菌科(Aurantimonadaceae)
1. 橙單胞菌屬(Aurantimonas)
2. (Fulvimarina)
3. (Martelella)
2. 巴通體科(Bartonellaceae)
1. 巴通體屬(Bartonella)
2. (Grahamella)
3. (Rochalimaea)
3. 拜葉林克氏菌科(Beijerinckiaceae)
1. 拜葉林克氏菌屬(Beijerinckia)
2. (Chelatococcus)
3. (Methylocapsa)
4. (Methylocella)
4. 慢生根瘤菌科(Bradyrhizobiaceae)
1. 阿菲波菌屬(Afipia)
2. 農單胞菌屬(Agromonas)
3. (Balneimonas)
4. 芽生桿菌屬(Blastobacter)
5. (Bosea)
6. 慢生根瘤菌屬(Bradyrhizobium)

7. 硝化桿菌屬(Nitrobacter)
8. (Oligotropha)
9. (Rhodoblastus)
10. 紅假單胞菌屬(Rhodopseudomonas)
5. 布魯氏菌科(Brucellaceae)
1. 布魯氏菌屬(Brucella)
2. (Crabtreella)
3. (Daeguia)
4. 枝動菌屬(Mycoplana)
5. 蒼白桿菌屬(Ochrobactrum)
6. (Pseudochrobactrum)
6. 黏着桿菌科(Cohaesibacteraceae)
1. 黏着桿菌屬(Cohaesibacter)
7. 生絲微菌科(Hyphomicrobiaceae)
1. (Ancalomicrobium)
2. (Angulomicrobium)
3. 水桿菌屬(Aquabacter)
4. 芽綠菌屬(Blastochloris)
5. (Devosia)
6. (Dichotomicrobium)
7. (Filomicrobium)
8. (Gemmiger)
9. 生絲微菌屬(Hyphomicrobium)
10. (Methylorhabdus)
11. 土微菌屬(Pedomicrobium)
12. 突柄微菌屬(Prosthecomicrobium)
13. 紅微菌屬(Rhodomicrobium)
14. (Rhodoplanes)
15. (Seliberia)
8. 甲基桿菌科(Methylobacteriaceae)
1. (Meganema)
2. 甲基桿菌屬(Methylobacterium)
3. (Microvirga)
4. (Protomonas)
9. 甲基孢囊菌科(Methylocystaceae)
1. (Albibacter)
2. 甲基孢囊菌屬(Methylocystis)
3. (Methylopila)
4. (Methylosinus)
5. (Pleomorphomonas)
6. (Terasakiella)

10. 葉桿菌科(Phyllobacteriaceae)
1. (Aminobacter)
2. (Aquamicrobium)
3. (Defluvibacter)
4. (Hoeflea)
5. 中慢生根瘤菌屬(Mesorhizobium)
6. (Nitratireductor)
7. 葉桿菌屬(Phyllobacterium)
8. (Pseudaminobacter)
11. 根瘤菌科(Rhizobiaceae)
1. 土壤桿菌屬(Agrobacterium)
2. 異根瘤菌屬(Allorhizobium)
3. 嗜碳菌屬(Carbophilus)
4. 螯合桿菌屬(Chelatobacter)
5. 劍菌屬(Ensifer)
6. (Kaistia)
7. 韌皮桿菌屬(Liberibacter)*
8. 根瘤菌屬(Rhizobium)
9. 中華根瘤菌屬(Sinorhizobium)
12. 紅菌科(Rhodobiaceae)
1. (Anderseniella)
2. (Parvibaculum)
3. 紅菌屬(Rhodobium)
4. 玫瑰螺菌屬(Roseospirillum)
13. 黃色桿菌科(Xanthobacteraceae)
1. (Ancylobacter)
2. (Azorhizobium)
3. (Labrys)
4. (Pseudolabrys)
5. (Starkeya)
6. 黃色桿菌屬(Xanthobacter)
14. 科未定
1. (Sneathiella)

紅桿菌目(Rhodobacterales)

1. 生絲單胞菌科(Hyphomonadaceae)
1. (Hirschia)
2. 生絲單胞菌屬(Hyphomonas)
3. (Maricaulis)
4. (Oceanicaulis)
5. (Robiginitomaculum)

2. 紅桿菌科(Rhodobacteraceae)

1. (Ahrensia)
2. (Albidovulum)
3. (Amaricoccus)
4. (Antarctobacter)
5. (Catellibacterium)
6. (Citreicella)
7. (Citreimonas)
8. (Dinoroseobacter)
9. (Donghicola)
10. (Gemmobacter)
11. (Haematobacter)
12. (Jannaschia)
13. (Ketogulonicigenium)
14. (Labrenzia)
15. (Leisingera)
16. (Loktanella)
17. (Maribius)
18. (Marinovum)
19. (Maritimibacter)
20. (Methylarcula)
21. (Nereida)
22. (Nesiotobacter)
23. (Oceanibulbus)
24. 海洋生菌屬(Oceanicola)
25. (Octadecabacter)
26. (Palleronia)
27. (Pannonibacter)
28. 副球菌屬(Paracoccus)
29. (Pelagibaca)
30. (Phaeobacter)
31. 假紅桿菌屬(Pseudorhodobacter)
32. (Pseudovibrio)
33. (Rhodobaca)
34. 紅桿菌屬(Rhodobacter)
35. (Rhodothalassium)
36. 小紅卵菌屬(Rhodovulum)
37. (Roseibacterium)
38. (Roseibium)
39. (Roseicyclus)
40. (Roseinatronobacter)
41. (Roseisalinus)
42. (Roseivivax)
43. 玫瑰桿菌屬(Roseobacter)

44. (Roseovarius)
45. (Rubellimicrobium)
46. (Rubrimonas)
47. (Ruegeria)
48. (Sagittula)
49. (Salipiger)
50. (Shimia)
51. (Silicibacter)
52. (Staleya)
53. (Stappia)
54. (Sulfitobacter)
55. (Tateyamaria)
56. (Thalassobacter)
57. (Thalassobius)
58. (Thalassococcus)
59. (Thioclava)
60. 硫球形菌屬(Thiosphaera)
61. (Wenxinia)
62. 木洞菌屬(Woodsholea)
63. 楊氏菌屬(Yangia)

紅螺菌目(Rhodospirillales)

1. 醋桿菌科(Acetobacteraceae)

1. 醋桿菌屬(Acetobacter)
2. (Acidicaldus)
3. 嗜酸菌屬(Acidiphilium)
4. 酸球形菌屬(Acidisphaera)
5. 酸胞菌屬(Acidocella)
6. 酸單胞菌屬(Acidomonas)
7. (Asaia)
8. (Belnapia)
9. 脆弱球菌屬(Craurococcus)
10. 葡糖醋桿菌屬(Gluconacetobacter)
11. 葡糖桿菌屬(Gluconobacter)
12. (Granulibacter)
13. 駒形桿菌屬(Komagataeibacter)
14. (Kozakia)
15. 鼠球菌屬(Muricoccus)
16. (Neoasaia)
17. (Paracraurococcus)
18. 紅球狀菌屬(Rhodopila)
19. (Rhodovarius)

20. 玫瑰球菌屬(Roseococcus)
21. 玫瑰單胞菌屬(Roseomonas)
22. (Rubritepida)
23. (Saccharibacter)
24. (Stella)
25. (Swaminathania)
26. (Teichococcus)
27. (Zavarzinia)
2. 紅螺菌科(Rhodospirillaceae)
1. 固氮螺菌屬(Azospirillum)
2. (Conglomeromonas)
3. (Defluviicoccus)
4. (Inquilinus)
5. 磁螺菌屬(Magnetospirillum)
6. (Phaeospirillum)
7. (Rhodocista)
8. 紅螺旋菌屬(Rhodospira)
9. 紅螺菌屬(Rhodospirillum)
10. 紅弧菌屬(Rhodovibrio)
11. 玫瑰螺旋菌屬(Roseospira)
12. (Skermanella)
13. (Telmatospirillum)
14. (Thalassospira)
15. (Tistrella)

立克次體目(Rickettsiales)

1. 無形體科(Anaplasmataceae)
1. (Aegyptianella)
2. 無形體屬(Anaplasma)
3. (Cowdria)
4. 埃里希體屬(Ehrlichia)
5. 新立克次體屬(Neorickettsia)
6. 沃巴赫體屬(Wolbachia)
7. (Xenohaliotis)*
2. 全孢菌科(Holosporaceae)
1. 全孢菌屬(Holospora)
3. 立克次體科(Rickettsiaceae)
1. (Orientia)
2. 立克次體屬(Rickettsia)
4. SAR 11群*
1. 遠洋桿菌屬(Pelagibacter)*

5. 科未定
1. (Lyticum)
2. (Odyssella)*
3. (Pseudocaedibacter)
4. (Symbiotes)
5. (Tectibacter)

鞘脂單胞菌目(Sphingomonadales)

1. 赤桿菌科(Erythrobacteraceae)
1. (Altererythrobacter)
2. 赤桿菌屬(Erythrobacter)
3. 赤微菌屬(Erythromicrobium)
4. 紫桿菌屬(Porphyrobacter)
2. 鞘脂單胞菌科(Sphingomonadaceae)
1. 芽單胞菌屬(Blastomonas)
2. 檸檬酸微菌屬(Citromicrobium)*
3. 赤單胞菌屬(Erythromonas)
4. 新鞘脂菌屬(Novosphingobium)
5. (Sandaracinobacter)
6. (Sandaracinorhabdus)
7. 鞘脂菌屬(Sphingobium)
8. 鞘脂單胞菌屬(Sphingomonas)
9. (Sphingopyxis)
10. (Sphingosinicella)
11. 發酵單胞菌屬(Zymomonas)

目未定

1. (Albimonas)
2. (Caenispirillum)
3. (Insolitispirillum)
4. (Novispirillum)

β-變形菌綱(Betaproteobacteria)

伯克氏菌目(Burkholderiales)

5. 產鹼菌科(Alcaligenaceae)
1. 無色桿菌屬(Achromobacter)
2. (Advenella)
3. 產鹼菌屬(Alcaligenes)
4. (Azohydromonas)
5. 博德氏菌屬(Bordetella)
6. (Brackiella)
7. (Castellaniela)

8. 德克斯氏菌屬(Derxia)
9. (Kerstersia)
10. (Oligella)
11. (Pelistega)
12. (Pigmentiphaga)
13. (Pusillimonas)
14. (Sutterella)
15. (Taylorella)
16. (Tetrathiobacter)

2. 伯克氏菌科(Burkholderiaceae)

1. 伯克氏菌屬(Burkholderia)
2. (Chitinimonas)
3. (Cupriavidus)
4. (Lautropia)
5. (Limnobacter)
6. (Pandoraea)
7. (Paucimonas)
8. (Polynucleobacter)
9. 青枯菌屬(Ralstonia)
10. (Thermothrix)
11. 沃特氏菌屬(Wautersia)

3. 叢毛單胞菌科(Comamonadaceae)

1. 食酸菌屬(Acidovorax)
2. (Alcycliphilus)
3. (Brachymonas)
4. (Caenibacterium)
5. (Caldimonas)
6. 叢毛單胞菌屬(Comamonas)
7. (Curvibacter)
8. 代爾夫特菌屬(Delftia)
9. (Diaphorobacter)
10. (Giesbergeria)
11. 噬氫菌屬(Hydrogenophaga)
12. (Hylemonella)
13. (Lampropedia)
14. (Macromonas)
15. (Malikia)
16. (Ottowia)
17. (Pelomonas)
18. (Polaromonas)
19. (Ramlibacter)
20. 紅育菌屬(Rhodoferax)
21. (Schlegelella)

22. (Simplicispira)
23. 貪食菌屬(Variovorax)
24. (Xenophilus)
4. 草酸桿菌科(Oxalobacteraceae)
1. (Collimonas)
2. (Duganella)
3. (Herbaspirillum)
4. (Herminiimonas)
5. (Janthinobacterium)
6. (Massilia)
7. (Naxibacter)
8. (Oxalicibacterium)
9. 草酸桿菌屬(Oxalobacter)
10. (Telluria)
11. (Undibacterium)
5. 科未定
1. (Aquabacterium)
2. (Aquincola)
3. (Ideonella)
4. 纖髮菌屬(Leptothrix)
5. (Methylibium)
6. (Mitsuaria)
7. (Paucibacter)
8. (Roseateles)
9. 紅長命菌屬(Rubrivivax)
10. (Sphaerotilus)
11. (Tepidicella)
12. (Tepidimonas)
13. (Thiobacter)
14. 硫單胞菌屬(Thiomonas)
15. (Xylophilus)

嗜氫菌目(Hydrogenophilales)

1. 嗜氫菌科(Hydrogenophilaceae)
1. 嗜氫菌屬(Hydrogenophilus)
2. (Petrobacter)
3. (Tepidiphilus)
4. 硫桿狀菌屬(Thiobacillus)

嗜甲基菌目(Methylophilales)

1. 嗜甲基菌科(Methylophilaceae)
1. (Methylobacillus)
2. 嗜甲基菌屬(Methylophilus)
3. (Methylotenera)

4. (Methylovorus)
奈瑟菌目(Neisseriales)
1. 奈瑟菌科(Neisseriaceae)
1. (Alysiella)
2. (Andreprevotia)
3. 水螺菌屬(Aquaspirillum)
4. (Aquitalea)
5. (Bergeriella)
6. (Chitinibacter)
7. (Chitinilyticum)
8. 色桿菌屬(Chromobacterium)
9. (Conchiformibius)
10. (Deefgea)
11. 艾肯氏菌屬(Eikenella)
12. (Formivibrio)
13. (Gulbenkiania)
14. (Iodobacter)
15. 金氏菌屬(Kingella)
16. 鷗桿菌屬(Laribacter)
17. (Leeia)
18. (Microvirgula)
19. (Morococcus)
20. 奈瑟菌屬(Neisseria)
21. (Paludibacterium)
22. (Prolinoborus)
23. (Silvimonas)
24. (Simonsiella)
25. (Uruburuella)
26. (Vitreoscilla)
27. (Vogesella)
亞硝化單胞菌目(Nitrosomonadales)
1. 嘉利翁氏菌科(Gallionellaceae)
1. 嘉利翁氏菌屬(Gallionella)
2. 亞硝化單胞菌科(Nitrosomonadaceae)
1. 亞硝化葉菌屬(Nitrosolobus)
2. 亞硝化單胞菌屬(Nitrosomonas)
3. 亞硝化螺旋菌屬(Nitrosospira)
3. 螺菌科(Spirillaceae)
1. 螺菌屬(Spirillum)
普羅卡桿菌目(Procabacteriales)*
1. 普羅卡桿菌科(Procabacteriaceae)*

1. 普羅卡桿菌屬(Procabacter)*

紅環菌目(Rhodocyclales)

1. 紅環菌科(Rhodocyclaceae)

1. 固氮弓菌屬(Azoarcus)
2. (Azonexus)
3. (Azospira)
4. (Azovibrio)
5. (Dechloromonas)
6. (Dechlorosoma)
7. (Denitratisoma)
8. (Ferribacterium)
9. (Methyloversatilis)
10. 丙酸桿菌屬(Propionibacter)
11. (Propionivibrio)
12. (Quatrionicoccus)
13. 紅環菌屬(Rhodocyclus)
14. (Shinella)
15. (Sterolibacterium)
16. 陶厄氏菌屬(Thauera)
17. (Uliginosibacterium)
18. 動膠菌屬(Zoogloea)

δ-變形菌綱(Deltaproteobacteria)

蛭弧菌目(Bdellovibrionales)

2. (Bacteriovoracaceae)

1. (Bacteriovorax)
2. (Peredibacter)

2. 蛭弧菌科(Bdellovibrionaceae)

1. 蛭弧菌屬(Bdellovibrio)
2. (Micavibrio)
3. (Vampirovibrio)

脫硫盒菌目(Desulfarculales)

1. 脫硫盒菌科(Desulfarculaceae)

1. 脫硫盒菌屬(Desulfarculus)

脫硫桿菌目(Desulfobacterales)

1. 脫硫桿菌科(Desulfobacteraceae)

1. (Desulfatibacillum)
2. (Desulfatiferula)
3. (Desulfatirhabdium)
4. 脫硫桿菌屬(Desulfobacter)
5. (Desulfobacterium)

6. (Desulfobacula)
7. (Desulfobotulus)*
8. (Desulfocella)
9. (Desulfococcus)
10. (Desulfofaba)
11. (Desulfofrigus)
12. (Desulfomusa)
13. (Desulfonema)
14. (Desulforegula)
15. (Desulfosarcina)
16. (Desulfospira)
17. (Desulfotignum)
2. (Desulfobulbaceae)
1. (Desulfobulbus)
2. (Desulfocapsa)
3. (Desulfofustis)
4. (Desulfopila)
5. (Desulforhopalus)
6. (Desulfotalea)
3. (Nitrospinaceae)
1. (Nitrospina)

脫硫弧菌目(Desulfovibrionales)

1. (Desulfohalobiaceae)
1. (Desulfohalobium)
2. (Desulfonatronovibrio)
3. (Desulfonauticus)
4. (Desulfothermus)
5. (Desulfovermiculus)
2. (Desulfomicrobiaceae)
1. (Desulfomicrobium)
3. (Desulfonatronaceae)
1. (Desulfonatronum)
4. 脫硫弧菌科(Desulfovibrionaceae)
1. (Bilophila)
2. (Desulfomonas)
3. 脫硫弧菌屬(Desulfovibrio)
4. (Lawsonia)

硫還原菌目(Desulfurellales)

1. 硫還原菌科(Desulfurellaceae)
1. 硫還原菌屬(Desulfurella)
2. (Hippea)

除硫單胞菌目(Desulfuromonadales)

1. 除硫單胞菌科(Desulfuromonadaceae)

1. 除硫單胞菌屬(Desulfuromonas)
2. (Desulfuromusa)
3. (Malonomonas)
4. (Pelobacter)
2. 地桿菌科(Geobacteraceae)
1. (Geoalkalibacter)
2. 地桿菌屬(Geobacter)
3. (Geopsychrobacter)
4. (Geothermobacter)
5. (Trichlorobacter)

黏球菌目(Myxococcales)

1. 孢囊桿菌亞目(Cystobacterineae)
1. 孢囊桿菌科(Cystobacteraceae)
1. (Anaeromyxobacter)
2. (Archangium)
3. 孢囊桿菌屬(Cystobacter)
4. (Hyalangium)
5. (Melittangium)
6. (Stigmatella)
2. 黏球菌科(Myxococcaceae)
1. (Angiococcus)
2. (Corallococcus)
3. 黏球菌屬(Myxococcus)
4. (Pyxidicoccus)
2. 侏囊菌亞目(Nannocystineae)
1. (Haliangiaceae)
1. (Haliangium)
2. (Kofleriaceae)
1. (Kofleria)
3. 侏囊菌科(Nannocystaceae)
1. (Enhygromyxa)
2. 侏囊菌屬(Nannocystis)
3. (Plesiocystis)
3. 堆囊菌亞目(Sorangineae)
1. 多囊菌科(Polyangiaceae)
1. (Byssovorax)
2. (Chondromyces)
3. (Haploangium)*
4. (Jahnella)
5. 多囊菌屬(Polyangium)
6. 堆囊菌屬(Sorangium)

互營桿菌目(Syntrophobacterales)

1. 互營菌科(Syntrophaceae)
1. (Desulfobacca)
2. (Desulfomonile)
3. (Smithella)
4. 互營菌屬(Syntrophus)
2. 互營桿菌科(Syntrophobacteraceae)
1. (Desulfacinum)
2. (Desulfoglaeba)
3. (Desulforhabdus)
4. (Desulfovirga)
5. 互營桿菌屬(Syntrophobacter)
6. (Thermodesulforhabdus)

ε-變形菌綱(Epsilonproteobacteria)

彎曲菌目(Campylobacterales)

3. 彎曲菌科(Campylobacteraceae)
1. 弓形桿菌屬(Arcobacter)
2. 彎曲菌屬(Campylobacter)
3. (Dehalospirillum)
4. 硫螺旋菌屬(Sulfurospirillum)
2. 螺桿菌科(Helicobacteraceae)
1. 螺桿菌屬(Helicobacter)
2. (Sulfuricurvum)
3. (Sulfurimonas)
4. (Sulfurovum)
5. (Thiovulum)
6. 沃林氏菌屬(Wolinella)
3. 氫單胞菌科(Hydrogenimonadaceae)
1. 氫單胞菌屬(Hydrogenimonas)

(Nautiliales)

1. (Nautiliaceae)
1. (Caminibacter)
2. (Lebetimonas)
3. (Nautilia)
4. (Nitratifractor)
5. (Nitratiruptor)
6. (Thioreductor)

γ-變形菌綱(Gammaproteobacteria)

酸硫桿狀菌目(Acidithiobacillales)

2. 酸硫桿狀菌科(Acidithiobacillaceae)

1. 酸硫桿狀菌屬(Acidithiobacillus)
3. 熱硫桿狀菌科(Thermithiobacillaceae)
1. 熱硫桿狀菌屬(Thermithiobacillus)

氣單胞菌目(Aeromonadales)

1. 氣單胞菌科(Aeromonadaceae)
1. 氣單胞菌屬(Aeromonas)
2. (Oceanimonas)
3. (Oceanisphaera)
4. (Tolumonas)
5. (Zobellella)
2. 琥珀酸弧菌科(Succinivibrionaceae)
1. 厭氧螺菌屬(Anaerobiospirillum)
2. 反芻桿菌屬(Ruminobacter)
3. 琥珀酸單胞菌屬(Succinimonas)
4. 琥珀酸弧菌屬(Succinivibrio)

交替單胞菌目(Alteromonadales)

1. 交替單胞菌科(Alteromonadaceae)
1. (Aestuariibacter)
2. (Agarivorans)
3. (Alishewanella)
4. 交替單胞菌屬(Alteromonas)
5. (Glaciecola)
6. (Marinimicrobium)
7. 海桿菌屬(Marinobacter)
8. 海細菌屬(Marinobacterium)
9. 產微球莖菌屬(Microbulbifer)
10. (Saccharophagus)
11. (Salinimonas)
2. (Colwelliaceae)
1. (Colwellia)
2. (Thalassomonas)
3. (Ferrimonadaceae)
1. (Ferrimonas)
2. (Paraferrimonas)
4. (Idiomarinaceae)
1. (Idiomarina)
2. (Pseudidiomarina)
5. (Moritellaceae)
1. (Moritella)
6. 假交替單胞菌科(Pseudoalteromonadaceae)
1. (Algicola)

2. 假交替單胞菌屬(Pseudoalteromonas)
7. 冷單胞菌科(Psychromonadaceae)
1. 冷單胞菌屬(Psychromonas)
8. 希萬氏菌科(Shewanellaceae)
1. 希萬氏菌屬(Shewanella)
9. 科未定
1. (Teredinibacter)
2. (Endobugula)*

心桿菌目(Cardiobacteriales)

1. 心桿菌科(Cardiobacteriaceae)
1. 心桿菌屬(Cardiobacterium)
2. (Dichelobacter)
3. (Suttonella)

着色菌目(Chromatiales)

1. 着色菌科(Chromatiaceae)
1. (Allochromatium)
2. (Amoebobacter)
3. 着色菌屬(Chromatium)
4. 鹽着色菌屬(Halochromatium)
5. (Isochromatium)
6. (Lamprobacter)
7. (Lamprocystis)
8. (Marichromatium)
9. 亞硝化球菌屬(Nitrosococcus)
10. 芬尼氏菌屬(Pfennigia)
11. 棍着色菌屬(Rhabdochromatium)
12. (Rheinheimera)
13. 熱着色菌屬(Thermochromatium)
14. 硫鹼球菌屬(Thioalkalicoccus)
15. 硫橄欖菌屬(Thiobaca)
16. 硫匣菌屬(Thiocapsa)
17. 硫球菌屬(Thiococcus)
18. 硫囊菌屬(Thiocystis)
19. 硫網菌屬(Thiodictyon)
20. 硫黃球菌屬(Thioflavicoccus)
21. 硫鹽匣菌屬(Thiohalocapsa)
22. (Thiolamprovum)
23. (Thiopedia)
24. 硫紅球菌屬(Thiorhodococcus)

25. 硫紅弧菌屬(Thiorhodovibrio)
26. 硫螺菌屬(Thiospirillum)
2. 外硫紅螺旋菌科(Ectothiorhodospiraceae)
1. 鹼湖生菌屬(Alkalilimnicola)
2. 鹼螺菌屬(Alkalispirillum)
3. (Aquisalimonas)
4. (Arhodomonas)
5. (Ectothiorhodosinus)
6. 外硫紅螺旋菌屬(Ectothiorhodospira)
7. 鹽紅螺旋菌屬(Halorhodospira)
8. (Natronocella)
9. 硝化球菌屬(Nitrococcus)
10. 硫鹼螺旋菌屬(Thioalkalispira)
11. 硫鹼弧菌屬(Thialkalivibrio)
12. 硫紅螺旋菌屬(Thiorhodospira)
3. 顆粒狀球菌科(Granulosicoccaceae)
1. 顆粒狀球菌屬(Granulosicoccus)
4. 鹽硫桿狀菌科(Halothiobacillaceae)
1. 鹽硫桿狀菌屬(Halothiobacillus)
2. (Thiovirga)
腸桿菌目(Enterobacteriales)
1. 腸桿菌科(Enterobacteriaceae)
1. (Arsenophonus)
2. (Brenneria)
3. 布赫納氏菌屬(Buchnera)
4. (Budvicia)
5. 布丘氏菌屬(Buttiauxella)
6. (Calymmatobacterium)
7. 西地西菌屬(Cedecea)
8. 檸檬酸桿菌屬(Citrobacter)
9. (Dickeya)
10. 愛德華氏菌屬(Edwardsiella)
11. 腸桿菌屬(Enterobacter)
12. 歐文氏菌屬(Erwinia)
13. 埃希氏菌屬(Escherichia) （包含大腸桿菌）
14. (Ewingella)
15. 哈夫尼菌屬(Hafnia)
16. 克雷伯氏菌屬(Klebsiella)
17. 克呂沃氏菌屬(Kluyvera)

18. (Leclercia)
19. (Leminorella)
20. (Levinea)
21. (Moellerella)
22. (Morganella)
23. (Obesumbacterium)
24. 泛菌屬(Pantoea)
25. (Pectobacterium)
26. (Phlomobacter)*
27. (Photorhabdus)
28. 鄰單胞菌屬(Plesiomonas)
29. (Pragia)
30. 變形桿菌屬(Proteus)（註：或譯作「變形菌屬」，此處把「變形菌」一詞留給 Proteobacteria）
31. 普羅維登斯菌屬(Providencia)
32. (Rahnella)
33. (Raoultella)
34. 糖桿菌屬(Saccharobacter)
35. 沙門氏菌屬(Salmonella)
36. (Samsonia)
37. 沙雷氏菌屬(Serratia)
38. 志賀氏菌屬(Shigella)
39. (Sodalis)
40. (Tatumella)
41. (Thorsellia)
42. (Trabulsiella)
43. (Wigglesworthia)
44. 致病桿菌屬(Xenorhabdus)
45. 耶爾辛氏菌屬(Yersinia)（包含鼠疫桿菌）
46. (Yokenella)

軍團菌目(Legionellales)

1. 柯克斯體科(Coxiellaceae)
1. (Aquicella)
2. 柯克斯體屬(Coxiella)
3. 立克次小體屬(Rickettsiella)
2. 軍團菌科(Legionellaceae)
1. (Fluoribacter)
2. 軍團菌屬(Legionella)
3. (Sarcobium)
4. (Tatlockia)

甲基球菌目(Methylococcales)

1. 甲基球菌科(Methylococcaceae)
1. 甲基桿菌屬(Methylobacter)
2. 甲基暖菌屬(Methylocaldum)
3. 甲基球菌屬(Methylococcus)
4. 甲基鹽菌屬(Methylohalobius)
5. 甲基微菌屬(Methylomicrobium)
6. 甲基單胞菌屬(Methylomonas)
7. 甲基八疊球菌屬(Methylosarcina)
8. (Methylosoma)
9. 甲基球形菌屬(Methylosphaera)
10. 甲基熱菌屬(Methylothermus)

海洋螺菌目(Oceanospirillales)

1. 食鹼菌科(Alcanivoraceae)
1. 食鹼菌屬(Alcanivorax)
2. (Fundibacter)
3. (Kangiella)
2. 河氏菌科(Hahellaceae)
1. (Endozoicomonas)
2. 河氏菌屬(Hahella)
3. (Halospina)
4. (Zooshikella)
3. 鹽單胞菌科(Halomonadaceae)
1. (Carnimonas)
2. 色鹽桿菌屬(Chromohalobacter)
3. (Cobetia)
4. (Deleya)
5. 鹽單胞菌屬(Halomonas)
6. (Halotalea)
7. (Halovibrio)
8. (Modicisalibacter)
9. (Salicola)
10. (Volcaniella)
11. 發酵桿菌屬(Zymobacter)
4. 岸生菌科(Litoricolaceae)
1. 岸生菌屬(Litoricola)
5. 海洋螺菌科(Oceanospirillaceae)
1. (Amphritea)
2. 巴氏髮菌屬(Balneatrix)
3. 海單胞菌屬(Marinomonas)

4. 海螺菌屬(Marinospirillum)
5. (Neptuniibacter)
6. (Neptunomonas)
7. (Nitrincola)
8. 海洋桿菌屬(Oceanobacter)
9. 海洋螺菌屬(Oceanospirillum)
10. 油螺旋菌屬(Oleispira)
11. 假螺菌屬(Pseudospirillum)
12. (Reinekea)
13. (Thalassolituus)
6. 嗜油菌科(Oleiphilaceae)
1. 嗜油菌屬(Oleiphilus)
7. 糖螺菌科(Saccharospirillaceae)
1. 糖螺菌屬(Saccharospirillum)

巴斯德氏菌目(Pasteurellales)

1. 巴斯德氏菌科(Pasteurellaceae)
1. 放線桿菌屬(Actinobacillus)
2. (Aggregatibacter)
3. (Avibacterium)
4. (Bibersteinia)
5. (Gallibacterium)
6. 嗜血菌屬(Haemophilus)
7. (Histophilus)
8. (Lonepinella)
9. (Mannheimia)
10. (Nicoletella)
11. 巴斯德氏菌屬(Pasteurella)
12. (Phocoenobacter)
13. (Volucribacter)

假單胞菌目(Pseudomonadales)

1. 莫拉菌科(Moraxellaceae)
1. 不動桿菌屬(Acinetobacter)
2. (Alkanindiges)
3. 布蘭漢氏菌(Branhamella)
4. (Enhydrobacter)
5. 莫拉菌屬(Moraxella)
6. (Perlucidibaca)
7. 冷桿菌屬(Psychrobacter)
2. 假單胞菌科(Pseudomonadaceae)
1. (Azomonas)

2. (Azomonotrichon)
3. (Azorhizophilus)
4. (Azotobacter)
5. 纖維弧菌屬(Cellvibrio)
6. (Chryseomonas)
7. (Flavimonas)
8. (Mesophilobacter)
9. 假單胞菌屬(Pseudomonas)
10. 根瘤桿菌屬(Rhizobacter)
11. 皺紋單胞菌屬(Rugamonas)
12. 蛇形菌屬(Serpens)

鹹水球形菌目(Salinisphaerales)

1. 鹹水球形菌科(Salinisphaeraceae)
1. 鹹水球形菌屬(Salinisphaera)

硫髮菌目(Thiotrichales)

1. (Francisellaceae)
1. (Francisella)
2. 魚立克次體科(Piscirickettsiaceae)
1. (Cycloclasticus)
2. (Hydrogenovibrio)
3. (Methylophaga)
4. 魚立克次體屬(Piscirickettsia)
5. (Sulfurivirga)
6. (Thioalkalimicrobium)
7. (Thiomicrospira)
3. 硫髮菌科(Thiotrichaceae)
1. 無色菌屬(Achromatium)
2. 貝扎托菌屬(Beggiatoa)
3. 亮髮菌屬(Leucothrix)
4. 硫桿菌屬(Thiobacterium)
5. 硫珠菌屬(Thiomargarita)
6. 硫辮菌屬(Thioploca)
7. 硫螺旋菌屬(Thiospira)
8. 硫髮菌屬(Thiothrix)
4. 科未定
1. (Caedibacter)
2. (Fangia)

弧菌目(Vibrionales)

1. 弧菌科(Vibrionaceae)
1. (Aliivibrio)

2. 異單胞菌屬(Allomonas)
3. (Beneckea)
4. 鏈狀球菌屬(Catenococcus)
5. 腸弧菌屬(Enterovibrio)
6. (Grimontia)
7. (Listonella)
8. (Lucibacterium)
9. 發光桿菌屬(Photobacterium)
10. (Salinivibrio)
11. 弧菌屬(Vibrio)

黃色單胞菌目(Xanthomonadales)

1. 華桿菌科(Sinobacteraceae)

1. (Hydrocarbonphaga)
2. (Nevskia)
3. 華桿菌屬(Sinobacter)

2. 黃色單胞菌科(Xanthomonadaceae)

1. 水單胞菌屬(Aquimonas)
2. (Arenimonas)
3. (Aspromonas)
4. (Dokdonella)
5. (Dyella)
6. (Frateuria)
7. (Fulvimonas)
8. (Ignatzschineria)
9. (Luteibacter)
10. (Luteimonas)
11. (Lysobacter)
12. 假黃色單胞菌屬(Pseudoxanthomonas)
13. (Rhodanobacter)
14. (Silanimonas)
15. (Stenotrophomonas)
16. 熱單胞菌屬(Thermomonas)
17. 黃色單胞菌屬(Xanthomonas)
18. (Xylella)

目未定

1. 鹼單胞菌屬(Alkalimonas)
2. (Bowmanella)
3. 聚集桿菌屬(Congregibacter)*
4. (Methylohalomonas)
5. (Methylonatrum)
6. (Sedimenticola)
7. (Solimonas)

8. (Thiohalomonas)
9. (Thiohalophilus)

螺旋體門(Spirochaetes)

螺旋體綱(Spirochaetes)

螺旋體目(Spirochaetales)

10. 短螺旋體科(Brachyspiraceae)
1. 短螺旋體屬(Brachyspira)
2. 小蛇菌屬(Serpulina)
2. 鉤端螺旋體科(Leptospiraceae)
1. 纖線菌屬(Leptonema)
2. 鉤端螺旋體屬(Leptospira)
3. (Turneriella)
3. 螺旋體科(Spirochaetaceae)
1. 疏螺旋體屬(Borrelia)
2. (Brevinema)
3. (Clevelandina)
4. (Cristispira)
5. (Diplocalyx)
6. (Hollandina)
7. (Pillotina)
8. 螺旋體屬(Spirochaeta)
9. 密螺旋體屬(Treponema)

柔膜菌門(Tenericutes)

註：此處Tenericutes不同於原先基於形態分類的「軟壁菌門」，而僅包括枝原體及其基於分子演化分類的親屬

柔膜菌綱(Mollicutes)

無膽甾原體目(Acholeplasmatales)

4. 無膽甾原體科(Acholeplasmataceae)
1. 無膽甾原體屬(Acholeplasma)
2. 植原體屬(Phytoplasma)*

厭氧原體目(Anaeroplasmatales)

1. 厭氧原體科(Anaeroplasmataceae)
1. 厭氧原體屬(Anaeroplasma)
2. 無甾醇原體屬(Asteroleplasma)

蟲原體目(Entomoplasmatales)

1. 蟲原體科(Entomoplasmataceae)
1. 蟲原體屬(Entomoplasma)
2. 中間原體屬(Mesoplasma)
2. 螺原體科(Spiroplasmataceae)
1. 螺原體屬(Spiroplasma)

枝原體目(Mycoplasmatales)

1. 枝原體科(Mycoplasmataceae)
1. (Allobaculum)
2. (Eperythrozoon)
3. (Haemobartonella)
4. 枝原體屬(Mycoplasma)
5. 脲原體屬(Ureaplasma)

目未定

1. 丹毒絲菌科(Erysipelothrichaceae)
1. (Bulleidia)
2. 丹毒絲菌屬(Erysipelothrix)
3. (Holdemania)
4. (Solobacterium)

熱脫硫桿菌門(Thermodesulfobacteria)

熱脫硫桿菌綱(Thermodesulfobacteria)

熱脫硫桿菌目(Thermodesulfobacteriales)

2. 熱脫硫桿菌科(Thermodesulfobacteriaceae)
1. (Thermodesulfatator)
2. 熱脫硫桿菌屬(Thermodesulfobacterium)

熱微菌門(Thermomicrobia)

熱微菌綱(Thermomicrobia)

熱微菌目(Thermomicrobiales)

3. 熱微菌科(Thermomicrobiaceae)
1. 熱微菌屬(Thermomicrobium)

熱袍菌門(Thermotogae)

熱袍菌綱(Thermotogae)

熱袍菌目(Thermotogales)

4. 熱袍菌科(Thermotogaceae)

1. (Fervidobacterium)
2. (Geotoga)
3. (Marinitoga)
4. (Petrotoga)
5. (Thermosipho)
6. 熱袍菌屬(Thermotoga)

疣微菌門(Verrucomicrobia)

豐祐菌綱(Opitutae)

（註：正確形式似應爲Opituti）

豐祐菌目(Opitutales)

5. 豐祐菌科(Opitutaceae)
1. 交替球菌屬(Alterococcus)
2. 豐祐菌屬(Opitutus)

紫紅球菌目(Puniceicoccales)

1. 紫紅球菌科(Puniceicoccaceae)
1. (Cerasicoccus)
2. (Coraliomargarita)
3. (Pelagicoccus)
4. 紫紅球菌屬(Puniceicoccus)

疣微菌綱(Verrucomicrobiae)

疣微菌目(Verrucomicrobiales)

2. 疣微菌科(Verrucomicrobiaceae)
1. (Akkermansia)
2. 突柄桿菌屬(Prosthecobacter)
3. (Rubritalea)
4. 疣微菌屬(Verrucomicrobium)
2. (Xiphinematobacteraceae)*
1. (Xiphinematobacter)*

門未定

(Jonquetella)

纖線桿菌綱(Ktedonobacteria)

纖線桿菌目(Ktedonobacterales)

3. 纖線桿菌科(Ktedonobacteraceae)
1. 纖線桿菌屬(Ktedonobacter)

備注：

本表以LPSN網站的分類爲基礎（當前版本2008年1月7日），本分類代表原核生物分類的權威雜誌IJSEM
中文名稱採用慣例（包括網上搜索途徑）以及拉丁名直接意譯，部分參考《細菌名稱》第二版，拉丁文意譯參考原核生物名稱(英文)網站。
本表列到屬級。 後面帶*者爲尚未被IJSEM雜誌確認的分類。

原生生物分類表

分類：

變形蟲門（Amoebozoa）

- Tubulinea
- Arcellinida
- Leptomyxida
- Tubulinida
- 目未定及環境樣本
- Pelobiontea
- Pelobiontida
- Entamoebea
- Entamoebida
- Flabellinea
- Dactylopodida
- Dermamoebida
- Himatismenida
- Vannellida
- Myxomycetes
- Echinosteliales

- Liceales
- Physarales
- Trichiales
- Stemonitales
- 目未定
- Dictyosteliomycetes
- Dictyosteliales
- Protosteliomycetes
- Protosteliales
- 綱未定及環境樣本

頂復門（Apicomplexa）

- Aconoidasida
- Haemosporida
- Piroplasmorida
- Conoidasida
- Archigregarinorida
- Eugregarinorida
- Neogregarinorida
- 目未定及環境樣本
- Coccidiasina
- Agamococcidiorida
- Eucoccidiorida
- Ixorheorida
- Protococcidiorida
- 目未定及環境樣本
- 綱未定及環境樣本

無根蟲門（Apusozoa）

- Diphyllatea
- Diphylleida
- Thecomonadea
- Ancyromonadida
- Apusomonadida
- Hemimastigida
- 綱未定及環境樣本

絲足蟲門（Cercozoa）

- Ascetosporea
- Claustrosporida
- Haplosporida
- Paramyxida

- Gromiidea
- Gromiida
- Phytomyxea
- Phagomyxida
- Plasmodiophorida
- 目未定
- Imbricatea
- Euglyphida
- Thaumatomonadida
- Sarcomonadea
- Cercomonadida
- Metopiida
- 目未定
- Thecofilosea
- Cryomonadida
- Tectofilosida
- Chlorarachnea
- Chlorarachniida
- Proteomyxidea
- Heliomonadida
- Leucodictyida
- Pseudosporida
- Reticulosida
- Spongomonadea
- Spongomonadida
- 綱未定及環境樣本

輪藻門（Charophyta）

- Mesostigmatophyceae
- Mesostigmales
- 環境樣本
- Klebsormidiophyceae
- Klebsormidiales
- Zygnematophyceae
- Zygnematales
- Desmidiales
- Charophyceae
- Charales
- Coleochaetophyceae
- Coleochaetales
- 綱未定及環境樣本

綠藻門（Chlorophyta）

- Chlorophyceae
- Chaetopeltidales
- Chaetophorales
- Chlorococcales
- Chlorocystidales
- Microsporales
- Oedogoniales
- Sphaeropleales
- Tetrasporales
- Volvocales
- 目未定及環境樣本
- Mamiellophyceae
- Mamiellales
- 目未定
- Nephroselmidophyceae
- Nephroselmiales
- Pedinophyceae
- Pedinomonadales
- Scourfieldiales
- 目未定
- Pleurastrophyceae
- Chlorodendrales
- Prasinococcales
- Pseudoscourfieldiales
- Pyramimonadales
- 目未定及環境樣本
- Trebouxiophyceae
- Chlorellales
- Oocystales
- Prasiolales
- Trebouxiales
- 目未定及環境樣本
- Ulvophyceae
- Acrosiphoniales
- Bryopsidales
- Chlorocystidales
- Cladophorales
- Dasycladales
- Ignatiales
- Oltmansiellopsidales
- Scotinosphaerales
- Trentepohliales
- Ulotrichales
- Ulvales

- 目末定及環境樣本
- 綱未定及環境樣本

領鞭毛蟲門（Choanozoa）

- Aphelidea
- Choanoflagellata
- Choanoflagellida
- Corallochytrea
- Corallochytrida
- Cristidiscoidea
- Ministeriida
- Nucleariida
- Mesomycetozoea
- Amoebidiales
- Dermocystida
- Eccrinales
- Ichthyophonida
- 目未定
- 綱未定

Chromerida

- Chromeraceae
- Chromera
- Vitrellaceae
- Vitrella
- 綱未定

纖毛蟲門（Ciliophora）

- Colpodea
- Bryometopida
- Bryophryida
- Bursariomorphida
- Colpodida
- Cyrtolophosidida
- Sorogenida
- 目未定及環境樣本
- Litostomatea
- Cyclotrichida
- Haptorida
- Pleurostomatida
- Entodiniomorphida
- Trichostomatida

- Vestibuliferida
- 目未定及環境樣本
- Nassophorea
- Microthoracida
- Nassulida
- Synhymeniida
- 目未定
- Oligohymenophorea
- Apostomatida
- Astomatophorida
- Pilisuctorida
- Astomatida
- Hymenostomatida
- Peniculida
- Mobilida
- Sessilida
- Philasterida
- Pleuronematida
- Thigmotrichida
- 目未定及環境樣本
- Phyllopharyngea
- Cryptogemmida
- Exogemmida
- Chlamydodontida
- Dysteriida
- Hypocomatida
- Rhynchodida
- Endogenida
- Evaginogenida
- Exogenida
- 目未定及環境樣本
- Plagiopylea
- Odontostomatida
- Plagyopylida
- 環境樣本
- Prostomatea
- Prorodontida
- Prostomatida
- 環境樣本
- Spirotrichea
- Choreotrichida
- Tintinnida
- Euplotida
- Kiitrichida

- Halteriida
- Oligotrichida
- Strombidiida
- Protocruziida
- Plagiotomida
- Sporadotrichida
- Stichotrichida
- Urostylida
- Armophorida
- Clevelandellida
- Odontostomatida
- Phacodiniida
- 目未定及環境樣本
- Heterotrichea
- Heterotrichida
- Licnophorida
- 環境樣本
- Karyorelictea
- Loxodida
- Protoheterotrichida
- Protostomatida
- 目未定及環境樣本
- 綱未定及環境樣本

隱藻門 (Cryptophyta)

- Cryptomonadea
- Cryptomonadales
- Pyrenomonadales
- Tetragonidiales
- Goniomonadea
- Goniomonadales
- Katablepharidophyceae
- Katablepharidales
- 綱未定及環境樣本

雙鞭毛蟲門（Dinoflagellata）

- Blastodiniophyceae
- Blastodiniales
- Dinophyceae
- Dinophysiales
- Gymnodiniales
- Ptychodiscales
- Gonyaulacales

- Peridiniales
- Prorocentrales
- Chytriodiniales
- Desmocapsales
- Dinamoebales
- Dinocloniales
- †Hystrichosphaerida
- Phytodiniales
- Suessiales
- Thoracosphaerales
- Zooxanthellales
- 目未定
- Noctiluciphyceae
- Noctilucales
- Syndiniophyceae
- Syndiniales
- Apicomonadea
- Colpodellida
- 目未定及環境樣本
- Colponemea
- Colponemida
- Ellobiopsea
- Ellobiopsida
- Perkinsea
- Perkinsorida
- 目未定
- †Acritarcha
- †Acanthomorphitae
- †Diacromorphitae
- †Dinetromorphitae
- †Disphaeromorphitae
- †Herkomorphitae
- †Netromorphitae
- †Oomorphitae
- †Platymorphitae
- †Polygonomorphitae
- †Prismatomorphitae
- †Pteromorphitae
- †Sphaeromorphitae
- †Stephanomorphitae
- †Versimorphitae
- 目未定
- 綱未定及環境樣本

眼蟲門（Euglenozoa）

- Diplonemea
- Diplonemida
- Euglenoidea
- Euglenida
- Peranemida
- Petalomonadida
- Rhabdomonadida
- 目未定
- Kinetoplastea
- Bodonida
- Trypanosomatida
- Postgaardea
- Postgaardida
- 綱未定及環境樣本

有孔蟲門（Foraminifera）

- Allogromioidia
- Allogromiida
- Athalamea
- Biomyxida
- †Fusulinidia
- †Fusulinida
- Miliolidia
- Miliolida
- Rotalidia
- Carterinida
- Globigerinida
- †Involutinida
- Lagenida
- Robertinida
- Rotaliida
- Silicoloculinida
- Spirillinida
- Textularidia
- Astrorhizida
- Textulariida
- Xenophyophorea
- †Paleodictyida
- Psamminida
- Stannomida
- 綱未定及環境樣本

灰胞藻門（Glaucophyta）

- Glaucophyceae
- Cyanophorales
- Glaucocystales
- Gloeochaetales
- 目未定及環境樣本

槽蟲門（Loukozoa）

- Jakobea
- Jakobida
- Malawimonadea
- Malawimonadida

後滴門（Metamonada）

- Carpediemonadea
- Carpediemonadida
- Anaeromonadida
- Trimastigida
- Oxymonadida
- Retortamonadea
- Retortamonadida
- Trepomonadea
- Enteromonadida
- Distomatida
- Giardiida
- Trichomonadea
- Lophomonadida
- Spirotrichonymphida
- Trichomonadida
- Trichonymphea
- Trichonymphida
- 綱未定及環境樣本

定鞭藻門 (Haptophyta)

- Prymnesiophyceae
- Coccolithales
- Coccosphaerales
- Isochrysidales
- Phaeocystales
- Prymnesiales
- Syracosphaerales
- Zygodiscales
- †Arkhangelskiales

- †Discoasterales
- †Eiffelithales
- †Podorhabdales
- †Stephanolithiales
- †Watznaueriales
- Pavlovophyceae
- Pavlovales
- 綱未定及環境樣本

不等鞭毛門 (Heterokontophyta)

- Hyphochytriomycetes
- Hyphochytriales
- Labyrinthulomycetes
- Labyrinthulales
- Thraustochytriales
- 目未定及環境樣本
- Opalinea
- Slopalinida
- Bicosecophyceae
- Bicosoecales
- Pirsoniales
- Peronosporomycetes
- Albuginales
- Olpidiopsidales
- Peronosporales
- Pythiales
- Rhipidiales
- Leptomitales
- Salilagenidiales
- Saprolegniales
- Sclerosporales
- Anisolpidiales
- †Galtierella
- Lagenidiales
- Lagenismatales
- Myzocytiopsidales
- Rozellopsidales
- 目未定及環境樣本
- Chrysophyceae
- Chromulinales
- Chrysamoebidales
- Chrysapiales
- Chrysocapsales
- Chrysosphaerales

- Hibberdiales
- Hydrurales
- Ochromonadales
- Phaeothamniales
- Rhizochrysidales
- Thallochrysidales
- 目未定及環境樣本
- Eustigmatophyceae
- Eustigmatales
- 目未定及環境樣本
- Phaeothamniophyceae
- Phaeothamniales
- Pleurochloridellales
- 目未定及環境樣本
- Raphidophyceae
- Raphidomonadales
- 目未定及環境樣本
- Synurophyceae
- Synurales
- 目未定及環境樣本
- Phaeophyceae
- Ascoseirales
- Chordariales
- Cutleriales
- Desmarestiales
- Dictyosiphonales
- Dictyotales
- Durvillaeales
- Ectocarpales
- Fucales
- Laminariales
- Scytosiphonales
- Scytothamnales
- Sphacelariales
- Sporochnales
- Tilopteridales
- 目未定
- Xanthophyceae
- Chloramoebales
- Heterogloeales
- Mischococcales
- Rhizochloridales
- Tribonematales
- Vaucheriales

- 目未定及環境樣本
- Chrysomerophyceae
- Chrysomeridales
- Actinochrysophyceae
- Actinophryida
- Ciliophryida
- Pedinellales
- Rhizochromulinales
- Dictyochales
- 目未定及環境樣本
- Pelagophyceae
- Pelagomonadales
- Sarcinochrysidales
- 目未定及環境樣本
- Bolidophyceae
- Bolidomonadales
- Coscinodiscophyceae
- Thalassiosirales
- Chrysanthemodiscales
- Melosirales
- Paraliales
- Aulacoseirales
- Orthoseirales
- Coscinodiscales
- Ethmodiscales
- Asterolamprales
- Arachnoidiscales
- Stictodiscales
- Stictocyclales
- Triceratiales
- Biddulphiales
- Hemiaulales
- Anaulales
- Lithodesmiales
- Corethrales
- Cymatosirales
- Rhizosoleniales
- Leptocylindrales
- Chaetocerotales
- 目未定及環境樣本
- Fragilariophyceae
- Fragilariales
- Tabellariales
- Licmophorales
- Rhaphoneidales

- Ardissoneales
- Toxariales
- Thalassionematales
- Rhabdonematales
- Striatellales
- Cyclophorales
- Climacospheniales
- Protoraphidales
- 目未定及環境樣本
- Bacillariophyceae
- Eunotiales
- Lyrellales
- Mastogloiales
- Dictyoneidales
- Cymbellales
- Achnanthales
- Naviculales
- Thalassiophysales
- Bacillariales
- Rhopalodiales
- Surirellales
- 目未定及環境樣本
- Xanthomonadophyceae
- Blastocystae
- Blastocystida
- 綱未定及環境樣本

透色門（Percolozoa）

- Heterolobosea
- Acrasida
- Lyromonadida
- Schizopyrenida
- 目未定及環境樣本
- Percolatea
- Percolomonadida
- Pseudociliatida

放射蟲門（Radiolaria）

- Acantharea
- Arthracanthida
- Chaunacanthida
- Holacanthida
- Symphyacanthida

- 目未定及環境樣本
- Phaeodarea
- Phaeocalpida
- Phaeoconchida
- Phaeocystida
- Phaeodendrida
- Phaeogromida
- Phaeogymnocellida
- Phaeosphaerida
- Polycystina
- †Albaillellaria
- Archaeospicularia
- Collodaria
- Entactinaria
- †Latentifistularia
- Nassellaria
- Spumellaria
- 目未定及環境樣本
- Sticholonchea
- Taxopodida
- 環境樣本
- 綱未定及環境樣本

紅藻門（Rhodophyta）

- Rhodophyceae
- Bangiales
- Goniotrichales
- Porphyridiales
- Ahnfeltiales
- Pihiellales
- Corallinales
- Rhodogorgonales
- Hildenbrandiales
- Acrochaetiales
- Balbianiales
- Balliales
- Batrachospermales
- Colaconematales
- Nemaliales
- Palmariales
- Bonnemaisoniales
- Ceramiales
- Gelidiales
- Gigartinales

- Gracilariales
- Halymeniales
- Nemastomatales
- Plocamiales
- Rhodymeniales
- 目未定及環境樣本
- Cyanidiophyceae
- 綱未定及環境樣本

門未定

- 其餘的原生生物種類（包括早期原生生物種類及混合生物片段、X細胞寄生物）

子囊菌門 （Ascomycota）

- Neolectomycetes
  - Neolectales
- Pneumocystidomycetes
  - Pneumocystidales
- Schizosaccharomycetes
  - Schizosaccharomycetales
  - 環境樣本
- Taphrinomycetes
  - Taphrinales
- Archaeorhizomycetes
  - Archaeorhizomycetales
  - 環境樣本
- Arthoniomycetes
  - Arthoniales
  - Lichenostigmatales
  - 目未定

- Dothideomycetes
  - Capnodiales
  - Dothideales
  - Myriangiales
  - Jahnulales
  - Mytilinidiales
  - Pleosporales
  - Botryosphaeriales
  - Microthyriales
  - Patellariales
  - Trypetheliales
  - 目未定及環境、菌根樣本
- Eurotiomycetes
  - Chaetothyriales
  - Pyrenulales
  - Verrucariales
  - Coryneliales
  - Arachnomycetales
  - Ascosphaerales
  - Eurotiales
  - Onygenales
  - Mycocaliciales
  - 目未定及環境樣本
- Geoglossomycetes
  - Geoglossales
  - 目未定
- Laboulbeniomycetes
  - Laboulbeniales
  - Pyxidiophorales
  - 目未定及環境樣本
- Lecanoromycetes
  - Acarosporales
  - Lecanorales

    - Lecideales
    - Peltigerales
    - Teloschistales
    - Agyriales
    - Baeomycetales
    - Ostropales
    - Rhizocarpales
    - Pertusariales
    - Candelariales
    - Umbilicariales
    - 目未定及環境樣本
- Leotiomycetes
    - Cyttariales
    - Erysiphales
    - Helotiales
    - Leotiales
    - Rhytismatales
    - Thelebolales
    - Medeolariales
    - 目未定及環境、菌根樣本
- Lichinomycetes
    - Eremothallales
    - Lichinales
- Orbiliomycetes
    - Orbiliales
- Pezizomycetes
    - Pezizales
    - 目未定
- Pneumocystidomycetes
    - Pneumocystidales
- Sordariomycetes
    - Coronophorales
    - Hypocreales
    - Melanosporales

  - Microascales
  - Boliniales
  - Calosphaeriales
  - Chaetosphaeriales
  - Coniochaetales
  - Diaporthales
  - Ophiostomatales
  - Sordariales
  - Lulworthiales
  - Xylariales
  - Phyllachorales
  - Trichosphaeriales
  - 目未定及環境、菌根樣本
- Saccharomycetes
  - Saccharomycetales
- 綱未定及環境、菌根樣本

擔子菌門 (Basidiomycota)

- Tremellomycetes
  - Cystofilobasidiales
  - Filobasidiales
  - Tremellales
  - Holtermanniales
  - 目未定
- Dacrymycetes
  - Dacrymycetales
- Agaricomycetes
  - Agaricales
  - Atheliales
  - Boletales
  - †Prototaxales
  - Amylocorticiales
  - Jaapiales
  - Lepidostromatales

- Geastrales
- Gomphales
- Hysterangiales
- Phallales
- Auriculariales
- Cantharellales
- Corticiales
- Gloeophyllales
- Hymenochaetales
- Polyporales
- Russulales
- Sebacinales
- Thelephorales
- Trechisporales
- 目未定及環境樣本

* Agaricostilbomycetes
  - Agaricostilbales
  - Spiculostilbales
  - 目未定及環境樣本
* Atractiellomycetes
  - Atractiellales
* Classiculomycetes
  - Classiculales
* Cryptomycocolacomycetes
  - Cryptomycocolacales
* Cystobasidiomycetes
  - Cystobasidiales
  - Erythrobasidiales
  - Naohideales
  - 目未定
* Microbotryomycetes
  - Heterogastridiales
  - Kriegeriales
  - Leucosporidiales

  - Microbotryales
  - Sporidiobolales
  - 目未定及環境樣本
- Mixiomycetes
  - Mixiales
- Pucciniomycetes
  - Helicobasidiales
  - Pachnocybales
  - Platygloeales
  - Pucciniales
  - Septobasidiales
  - 目未定及環境樣本
- Entorrhizomycetes
  - Entorrhizales
- Ustilaginomycetes
  - Urocystales
  - Ustilaginales
  - 目未定及環境樣本
- Exobasidiomycetes
  - Ceraceosorales
  - Doassansiales
  - Entylomatales
  - Exobasidiales
  - Georgefischeriales
  - Microstromatales
  - Tilletiales
  - Malasseziales
  - 目未定及環境樣本
- Wallemiomycetes
  - Wallemiales
  - Geminibasidiales
  - 目未定
- 綱未定及環境、菌根樣本

芽枝霉門(Blastocladiomycota)

- Blastocladiomycetes
  - Blastocladiales
  - 目未定
- 環境樣本

壺菌門(Chytridiomycota)

- Chytridiomycetes
  - Chytridiales
  - Cladochytriales
  - Lobulomycetales
  - Polychytriales
  - Rhizophlyctidales
  - Rhizophydiales
  - Spizellomycetales
  - 目未定
- Monoblepharidomycetes
  - Monoblepharidales
- 綱未定及環境樣本

球囊菌門 (Glomeromycota)

- Glomeromycetes
  - Archaeosporales
  - Diversisporales
  - Glomerales
  - Paraglomerales
  - 目未定及環境樣本
- 綱未定及環境樣本

微孢子蟲門（Microsporidia）

- Minisporea
  - Minisporida
- Microsporea
  - Microsporida
- Metchnikovellea
  - Metchnikovellida

- 綱未定及環境樣本

新美鞭菌門（Neocallimastigomycota）

- Neocallimastigomycetes
  - Neocallimastigales
- 綱未定及環境樣本

接合菌門 (Zygomycota)

- Zygomycetes
  - Endogonales
  - Mucorales
  - Mortierellales
  - Asellariales
  - Kickxellales
  - Dimargaritales
  - Harpellales
  - Entomophthorales
  - Zoopagales
  - 目未定

門未定及環境、菌根樣本

- 其餘的真菌種類（包括早期真菌種類及混合DNA片段）

動 物 分 類 簡 表

多孔動物門 Porifera

- †古杯動物門 Archaeocyatha
- †花瓣動物門 Petalonamae
- 真後生動物亞界 Eumetazoa
    - 櫛水母動物門 Ctenophora
    - †三葉動物門 Trilobozoa
    - 副同源異形基因動物 ParaHoxozoa
        - 扁盤動物門 Placozoa
        - 浮浪幼蟲樣動物 Planulozoa
            - 刺胞動物門 Cnidaria
            - 兩側對稱動物 Bilateria
                - 異無腔動物門 Xenacoelomorpha

- †前分節動物門 Proarticulata
- 腎管動物 Nephrozoa
    - 後口動物總門 Deuterostomia
        - 脊索動物門 Chordata
        - 步帶動物 Ambulacraria
            - 棘皮動物門 Echinodermata
            - 半索動物門 Hemichordata
    - 原口動物 Protostomia
        - 蛻皮動物總門 Ecdysozoa
            - 動吻動物門 Kinorhyncha
            - 鰓曳動物門 Priapulida
            - 線蟲動物門 Nematoda
            - 線形動物門 Nematomorpha
            - 鎧甲動物門 Loricifera
            - 泛節肢動物 Panarthropoda
                - 有爪動物門 Onychophora
                - 緩步動物門 Tardigrada
                - 節肢動物門 Arthropoda
        - 螺旋動物 Spiralia
            - 有顎動物 Gnathifera
                - 顎胃動物門 Gnathostomulida
                - 微顎動物門 Micrognathozoa
                - 輪形動物門 Rotifera（包括棘頭動物門 Acanthocephala）
                - 毛顎動物門 Chaetognatha
            - 扁輪動物 Platytrochozoa
                - 中生動物 Mesozoa
                - 菱形動物門 Rhombozoa
                - ?直泳動物門 Orthonectida
                - ?單胚動物門 Monoblastozoa
                - 扁蟲動物總門 Platyzoa
                - 扁形動物門 Platyhelminthes
                - 腹毛動物門 Gastrotricha
                - 冠輪動物總門 Lophotrochozoa
                - 環口動物門 Cycliophora
                - 環節動物門 Annelida
                - 軟體動物門 Mollusca

- 隱擔輪動物 Kryptotrochozoa
- 紐形動物門 Nemertea
- 觸手冠動物 Lophophorata
- 苔蘚動物門 Bryozoa（包括外肛動物門 Ectoprocta 以及內肛動物門 Entoprocta）
- 泛腕足動物 Brachiozoa
- 腕足動物門 Brachiopoda
- 帚蟲動物門 Phoronida
- †軟舌螺動物門 Hyolitha

多孔動物門 Porifera

海綿動物門 Spongiatia或Spongia

- 鈣質海綿綱 Calcarea
  - 石灰海綿亞綱 Calcinea
    - 簍海綿目 Clathorinida
    - 目 Murrayonida
  - 鈣質海綿亞綱 Calcaronea
    - 目 Baerida
    - 白枝海綿目 Leucosolenida
    - 網海綿目 Lithonida
    - 樽壺目 Sycettida
    - †目 Pharetronida
- 六放海綿綱 Hexactinellida
  - †網針海綿目 Reticulosa
  - 雙盤海綿亞綱 Amphidiscophora
    - 雙盤海綿目 Amphidiscosida
  - 六放海綿亞綱 Hexasterophora
    - 六放海綿目 Hexasterophora
    - 松盾海綿目 Lyssacinosida
    - 燈網海綿目 Lychniscosida
    - 目 Sceptrulophora
- 尋常海綿綱 Demospongiae
  - †目 Protomonaxonida

- 亞綱 Heteroscleromorpha
  - 群海綿目 Agelasida
  - 小軸海綿目 Axinelida
  - 目 Biemnida
  - 目 Bubarida
  - 目 Clionaida
  - 目 Desmacellida
  - 簡骨海綿目 Haplosclerida
  - 目 Merliida
  - 繁骨海綿目 Poecilosclerida
  - 目 Polymastiida
  - 目 Scopalinida
  - 目 Sphaerocladina
  - 目 Spongillida
  - 目 Suberitida
  - 目 Tethyida
  - 目 Tetractinellida
    - 星骨海綿亞目 Astrophorina
    - 旋星海綿亞目 Spirophorina
  - 目 Trachycladida
- 亞綱 Keratosa
  - 枝角海綿目 Dendroceratida
  - 網角海綿目 Dictyoceratida
- 亞綱 Verongimorpha
  - 目 Chonrillida
  - 砂皮海綿目 Chondrosida
  - 真海綿目 Verongida

- 同骨海綿綱 Homoscleromorpha
  - 同骨海綿目 Homoscleromorhida
- †層孔蟲綱 Stromatoporoidea (有些分類系統的層孔蟲全部屬於尋常海綿綱層孔蟲亞綱)
  - †獨體層孔蟲目 Idiostromatida

    - †拉貝希層孔蟲目 Labechiida
    - †冠毛層孔蟲目 Lophiostromatida
    - †放射層孔蟲目 Actinoslromatida
    - †網格層孔蟲目 Clathrodictyida
    - †小層孔蟲目 Stromatoporellida
    - †層孔蟲目 Stromatoporoida
    - †目 Sphaeractinoidea

†古杯動物門 Archaeocyatha

Rowland, 2001:

- †目 Hetairacyathida (地位未定)
- †規則古杯綱 Regulares (Archaeocyatha)
    - †單古杯目 Monocyathida
    - †目 Capsulocyathida
    - †阿雅斯古杯目 Ajacicyathida
    - †目 Acanthinocyathida
    - †目 Tabulacyathida
- †不規則古杯綱 Irregulares
    - †海綠古杯目 Thalassocyathida
    - †原古杯目 Archaeocyathida
    - †哈薩克斯坦古杯目 Kazakhstanicyathida

†花瓣動物門 Petalonamae

葉形動物門 Frondomorpha

- †倫吉形綱 Rangeomorpha
- †綱 Erniettomorpha
- †樹形綱 Arboreomorpha
- 地位未定
    - †春光蟲屬 *Stromatoveris*

真後生動物亞界 Eumetazoa

下列各真後生動物均為格式起見而另起段落(包含基礎真後生動物及兩側對稱動物)

基礎真後生動物

櫛水母動物門 Ctenophora
有櫛動物門、櫛板動物門

- 觸手綱 Tentaculata
  - 盲體腔亞綱 Typhlocoela
    - 球櫛水母目 Cydippida
    - 扁櫛水母目 Platyctenida
  - 環體腔亞綱 Cyclocoela
    - 目 Cambojiida
    - 美光水母目 Ganeisha
    - 目 Cryptolobiferida
    - 海萼水母目 Thalassocalycida
    - 帶節水母目 Cestida
    - 兜水母目 Lobata
- 無觸手綱 Nuda
  - 瓜水母目 Beroida
- †硬骨綱 Scleroctenophora

†三葉動物門 Trilobozoa
三裂動物門

- †白海蟲科 Albumaresidae
- †三腕蟲科 Tribrachididae
- ?†阿納巴爾管科 Anabaritidae
- <u>地位未定</u>
  - †屬 *Gastreochrea*
  - †哈利戴蟲屬 *Hallidaya*
  - †屬 *Kotuites*
  - †屬 *Lobiochrea*
  - †屬 *Longiocrea*

        - †擬球管螺屬 *Paragloborilus*
        - †屬 *Rugoconites*
        - †屬 *Tinsitheca*
        - †屬 *Triforillonia*

扁盤動物門 Placozoa

平板動物門、板狀動物門、有板動物門

- 絲盤蟲綱 Trichoplacoidea
    - 絲盤蟲目 Trichoplacida
        - 絲盤蟲科 Trichoplacidae
            - 絲盤蟲屬 *Trichoplax*
            - 屬 *Hoilungia*
- 地位未定
    - 屬 *Polyplacotoma*

刺胞動物門 Cnidaria

舊名**腔腸動物門**，又名**刺絲胞動物門**、**刺細胞動物門**。

- 珊瑚綱 Anthozoa
    - †目 Kilbuchophyllida
    - †目 Numidiaphyllida
    - †異珊瑚目 Heterocorallia
    - †目 Cothoniida
    - †目 Tabuloconida
    - †床板珊瑚亞綱 Tabulata
        - †喇叭孔珊瑚目 Auloporida
        - †日射珊瑚目 Heliolitida
        - †蜂巢珊瑚目 Favositida
    - 六放珊瑚亞綱 Hexaradiata
        - 海葵目 Actiniaria
            - 本海葵亞目 Enthemonae
            - 非本海葵亞目 Anenthemonae
        - 黑角珊瑚目 Antipatharia
        - 類珊瑚目 Corallimorpharia

        - †皺紋珊瑚目 Rugosa
            - †柱珊瑚亞目 Columnariina
            - †泡沫珊瑚亞目 Cystiphyllina
            - †扭心珊瑚亞目 Streptelasmatina
        - 石珊瑚目 Scleractinia
        - 六放珊瑚目 Zoantharia
    - 八放珊瑚亞綱 Octocorallia (= 軟珊瑚亞綱 Alcyonaria)
        - 海雞冠目 Alcyonacea (= 軟珊瑚目)
            - 海雞冠亞目 Alcyoniina
            - 鈣軸珊瑚亞目 Calcaxonia
            - 全軸珊瑚亞目 Holaxonia
            - 原海雞冠亞目 Protoalcyonaria
            - 骨軸珊瑚亞目 Scleraxonia
            - 匍匐珊瑚亞目 Stolonifera
        - 蒼珊瑚目 Helioporacea
        - 海鰓目 Pennatulacea
            - 亞目 Sessiliflorae
            - 亞目 Subselliflorae
    - 角海葵亞綱 Ceriantharia
        - 角海葵目 Cerianthria
        - 目 Penicillaria
        - 目 Spirularia
- 水母亞門 Medusozoa
    - 立方水母綱 Cubozoa
        - 立方水母目=箱形水母目 Chirodropida
        - 燈水母目 Carybdeida
    - 水螅綱 Hydrozoa
        - 軟水母亞綱 Hydroidolina
            - 花水母目 Anthoathecata
                - 亞目 Aplanulata
                - 頭螅水母亞目 Capitata

            - 絲螅水母亞目 Filifera
        - 軟水母目 Leptothecata
        - 管水母目 Siphonophorae
            - 鐘泳亞目 Calycophorae
            - 胞泳亞目 Physonectae
            - 囊泳亞目 Cystonectae
    - 硬水母亞綱 Trachylinae
        - 輻射水母目 Actinulida
        - 淡水水母目 Limnomedusae
        - 剛水母目 Narcomedusae
        - 硬水母目 Trachymedusae
- 缽水母綱 Scyphozoa
    - †目 Byroniida
    - 冠水母亞綱 Coronamedusae
        - 冠水母目 Coronatae
    - 圓盤水母亞綱 Discomedusae
        - 旗口水母目 Semaeostomeae
        - 根口水母目 Rhizostomeae
            - 指環水母亞目 Daktyliophorae
            - 輪環水母亞目 Kolpophorae
- 十字水母綱 Staurozoa
    - †錐石目 Conulatae
    - 十字水母目 Stauromedusae
- 胞內寄生水螅蟲綱 Polypodiozoa
    - 胞內寄生水螅蟲目 Polypodiidea

- 黏體動物綱 Myxozoa — 非常進化的刺絲胞動物門成員，而水母是其最近緣。
    - 粘孢子蟲亞綱 Myxosporea
        - 雙殼目 Bivalvulida
            - 雙極蟲亞目 Bipolarina
            - 闊孢亞目 Eurysporina
            - 扁孢亞目 Platysporina
        - 多殼目 Multivalvulida
    - 軟孢子蟲亞綱 Malacosporea

兩側對稱動物 Bilateria

異無腔動物門 Xenacoelomorpha

- 異渦蟲亞門 Xenoturbellida
- 無腔動物亞門 Acoelomorpha
  - 無腸目 Acoela
  - 紐皮目 Nemertodermatida

†前分節動物門 Proarticulata

盾狀動物門

- †文德形綱 Vendiamorpha
- †雙側水母綱 Dipleurozoa
- †頭水母綱 Cephalozoa

下列各兩側對稱動物均為格式起見而另起段落(包含原口動物及後口動物)

原口動物 Protostomia

下列各原口動物均為格式起見而另起段落(包含蛻皮動物總門及螺旋動物)

蛻皮動物總門 Ecdysozoa

下列各蛻皮動物均為格式起見而另起段落(包含線蟲動物、有棘動物及泛節肢動物)

有棘動物 Scalidophora

動吻動物門 Kinorhyncha

棘頸動物門 Echinoderida

- 圓裂綱 Cyclorhagida
  - 目 Echinorhagata
  - 目 Kentrorhagata
  - 目 Xenosomata
- 綱 Allomalorhagida

鰓曳動物門 Priapulida

曳鰓動物門、肢吻動物門

- ?†古蠕蟲綱 Palaeoscolecida

- †始曳鰓綱 Archaeopriapulida
    - †目 Ancalagonida
- 曳鰓綱 Priapulimorpha
    - 曳鰓目 Priapulimorphida
- 海蟲鰓蟲綱 Halicryptomorpha
    - 目 Halicryptomorphida
- 刺冠曳鰓綱 Seticoronaria
    - 刺冠曳鰓目 Seticoronarida

線蟲動物 Nematozoa

線蟲動物門 Nematoda

Nemata

- 色矛綱 Chromadorea
    - 色矛亞綱 Chromadoria
        - 薄咽目 Araeolaimida
        - 色矛目 Chromadorida
        - 鏈環目 Desmodorida
        - 帶矛目 Desmocolecida
        - 單宮目 Monhysterida
        - 目 Plectida
        - 小杆目 Rhabditida
        - 圓線蟲目 Strongylida
- 刺嘴綱 Enoplea
    - 刺嘴亞綱 Enoplia
        - 刺嘴目 Enoplida
        - 目 Trefusiida
        - 三矛目 Triplonchida
    - 矛線亞綱 Dorylaimia
        - 矛線目 Dorylaimida
        - 索蟲目 Mermithida
        - 單齒目 Monochida
        - 膨結目 Dioctophymida

        - 毛首目 Trichocephalida
        - 等咽目 Isolaimida
        - 目 Muspiceida
        - 目 Marimermithida
- 胞管腎綱 Secernentea
    - 旋尾亞綱 Spiruria
        - 蛔蟲目 Ascaridida
        - 駝形目 Camallanida
        - 蚓線目 Drilonematida
        - 尖尾目 Oxyurida
        - 里崗目 Rhigonematida
        - 旋尾目 Spirurida
    - 雙胃亞綱 Diplogasteria
        - 雙胃目 Diplogasterida
    - 墊刃亞綱 Tylenchia
        - 滑刃目 Aphelenchida
        - 墊刃目 Tylenchida

線形動物門 Nematomorpha

類線形動物門、針金動物門、鐵線蟲門 Gordiacea

- 鐵線蟲綱 Gordioidea
    - 鐵線蟲目 Gordioidea
- 游線蟲綱 Nectonematoida
    - 游線蟲目 Nectonematoidea

鎧甲動物門 Loricifera

有甲動物門、兜甲動物門、胴甲動物門

泛節肢動物 Panarthropoda

- 未定屬 *Incertae sedis*
    - †西伯利亞蟲屬 *Siberion* 以及近親
    - †鹿角蟲屬 *Hadranax*

有爪動物門 Onychophora

爪足動物門

- 有爪綱 Onychophorida = Udeonychophora
    - 真有爪目 Euonychophora
    - †主有爪目 Ontonychophora
- †異蟲綱 Xenusia
    - †始有爪目 Archonychophora
    - †原有爪目 Protonychophora
    - †堅有爪目 Scleronychophora
    - †等有爪目 Paronychophora

緩步動物門 Tardigrada

- 真緩步綱 Eutardigrada
    - 近爪目 Parachela
    - 遠爪目 Apochela
- 異緩步綱 Heterotardigrada
    - 趾緩步目 Arthrotardigrada
    - 端爪目 Echiniscoidea
- 中緩步綱 Mesotardigrada
    - 中緩步目 Thermozodia

節肢動物門 Arthropoda

節足動物門

- †恐蝦綱 Dinocaridida
    - †放射齒目 Radiodonta
- 地位未定 *Incertae sedis*
    - †未定屬 *Camptophyllia*
    - †鋸齒刺節蟲屬 *Acanthomeridion*
    - †魅音蟲屬 *Thelxiope*
    - †加拿分蟲屬 *Carnarvonia*
    - †馬爾拉蟲綱 Marrellomorpha
        - †澳大利亞馬爾拉蟲屬 *Austromarrella*（地位未定）
        - †馬爾拉蟲目 Marrellida
        - †目 Acercostraca

    - †直蝦綱 Euthycarcinoidea
        - †直蝦目 Euthycarcinida
- 蛛形類 Arachnomorpha
    - †三葉形亞門 Trilobitomorpha
        - ?†馬爾拉蟲綱 Marrellomorpha
        - ?†艷綠蟲類 Emeraldellida
        - ?†網面蟲類 Retifaciida
        - †核心三葉形類 Core trilobitomorphs
            - †赫爾梅蒂蟲科 Helmetiidae
            - †科 Tegopeltidae
            - ?†游盾目 Nektaspida
            - †海怪蟲類 Xandarellida
            - †三葉蟲綱 Trilobita
                - ?†游盾目 Nektaspida
                - †球接子目 Agnostida
                - †萊得利基蟲目 Redlichiida
                - †褶頰蟲目 Ptychopariida
                - †櫛蟲目 Asaphida
                - †縱棒頭蟲目 Corynexochida
                - †鐮蟲目 Harpetida
                - †裂肋蟲目 Lichida
                - †齒肋蟲目 Odontopleurida
                - †鏡眼蟲目 Phacopida
                - †蚜頭蟲目 Proetida
    - 未命名演化支
        - †大附肢綱 Megacheira
            - 地位未定 *Incertae sedis*
                - †螳螂蟲屬 *Tanglangia*
                - †庫特奈爪蟲科 Kootenichelidae
            - †尖峰蟲類 Jianfengiids
                - †尖峰蟲科 Jianfengiidae

        - †臂蟲類 Cheiromorpha
            - †幽鶴蟲目 Yohoiida
                - †海口蝦屬 *Haikoucaris*
                - †幽鶴蟲科 Yohoiidae
            - †林喬利蟲目 Leanchoiliida
                - †林喬利蟲科 Leanchoiliidae
                - †阿克泰烏斯蟲科 Actaeidae
                - †海鞭蟲科 Enaliktidae
    - †眯眼蟲目 Strabopida
    - †目 Limulavida
    - †光楯目 Aglaspidida
    - †演化支 Cheloniellida
    - 螯肢亞門 Cheliceriformes
        - †多須蟲科 Sanctacarididae
        - 海蜘蛛綱 Pycnogonida
            - 海蜘蛛目 Pantopoda
        - 真螯肢類 Euchelicerata
            - †雙足秘蟲屬 *Dibasterium* （地位未定）
            - †奧法蟲科 Offacolidae
            - 演化支 Prosomapoda
                - †未定屬 *Andarella*
                - ?†未定屬 *Borchgrevinkium*
                - †未定屬 *Camanchia*
                - †未定屬 *Legrandella*
                - †未定屬 *Venustulus*
                - †溫伯格鬣屬 *Weinbergina*
                - 劍尾目 Xiphosura
                - 演化支 Planaterga
                    - †未定屬 *Bembicosoma*
                    - ?†未定屬 *Bunaia*
                    - †未定屬 *Pasternakevia*

            - †科 Bunodidae
            - †科 Pseudoniscidae
            - 演化支 Dekatriata
                - †鱟蟲屬 *Houia*
                - †溫妮莎鱟屬 *Winneshiekia*
                - †淵盾鱟目 Chasmataspidida
                    - †基埃爾鱟屬 *Kiaeria*
                    - †淵盾鱟科 Chasmataspididae
                    - †雙盾鱟科 Diploaspididae
                - 硬器類 Sclerophorata
                    - †板足鱟目 Eurypterida
                    - 蛛形綱 Arachnida
                    - †古怖目 Phalangiotarbida
                    - 盲蛛目 Opiliones
                    - 蠍目 Scorpiones
                    - 擬蠍目 Pseudoscorpionida
                    - 避日目 Solifugae
                    - 鬚腳目 Palpigradi
                    - †聯足目 Haptopoda
                    - †角怖目 Trigonotarbida
                    - †烏拉爾蛛目 Uraraneida
                    - 蜘蛛目 Araneae
                    - 無鞭目 Amblypygi
                    - 有鞭目 Uropygi
                    - 裂盾目 Schizomida
                    - 節腹目 Ricinulei
                    - 蜱蟎亞綱 Acari
- 有顎類 Mandibulata
    - 多足亞門 Myriapoda
        - ?†直蝦綱 Euthycarcinoidea

        - †直蝦目 Euthycarcinida
- 唇足綱 Chilopoda
    - 地蜈蚣目 Geophilomorpha
    - 蜈蚣目 Scolopendromorpha
    - 杯蜈蚣目 Craterostigmomorpha
    - 石蜈蚣目 Lithobiomorpha
    - 蚰蜒目 Scutigeromorpha
- 倍足綱 Diplopoda
    - 毛尾馬陸亞綱 Penicillata
        - 毛馬陸目 Polyxenida
    - †節肋亞綱 Arthropleurida
        - †節肋目 Arthropleurida
        - †始節肋目 Eoarthropleurida
        - †目 Microdecemplicida
    - 唇顎亞綱 Chilognatha
        - †帶狀線馬陸目 Zosterogrammida
        - 五帶馬陸下綱 Pentazonia
            - 蚌形總目 Limacomorpha
                - 扁形馬陸目 Glomeridesmida
            - 蟠形總目 Oniscomorpha
                - 球馬陸目 Glomerida
                - 圓馬陸目 Sphaerotheriida
                - †阿米尼利斯蟲目 Amynilyspedida
        - 蠕形馬陸下綱 Helminthomorpha
            - †原多足總目 Archipolypoda
                - †原馬陸目 Archidesmida
                - †考伊馬陸目 Cowiedesmida
                - †目 Euphoberiida
                - †目 Palaeosomatida
            - †近馬陸目 Pleurojulida
            - 畸顎馬陸類 Colobognatha
                - 平馬陸目 Platydesmida

            - 多板馬陸目 Polyzoniida
            - 目 Siphonocryptida
            - 管馬陸目 Siphonophorida
        - 真顎馬陸類 Eugnatha
            - 馬陸總目 Juliformia
                - 姬馬陸目 Julida
                - 山蛩目 Spirobolida
                - 異蛩目 Spirostreptida
                - †食木馬陸總科 Xyloiuloidea
            - 刺馬陸總目 Nematophora
                - 目 Siphoniulida
                - 美肢馬陸目 Callipodida
                - 泡馬陸目 Chordeumatida
                - 斯特馬陸目 Stemmiulida
            - 總目 Merocheta
                - 帶馬陸目 Polydesmida
    - 少腳綱 Pauropoda
        - 四少足目 Tetramerocerata
        - 六少足目 Hexamerocerata
    - 綜合綱 Symphyla
- 泛甲殼動物 Pancrustacea
    - ?†袋頭綱 Thylacocephala
        - †目 Concavicarida
        - †目 Conchyliocarida
    - 總綱 Oligostraca
        - 介形綱 Ostracoda
            - 壯肢亞綱 Myodocopa
                - 壯肢目 Myodocopida
                - 海介蟲目 Halocyprida
            - 尾肢亞綱 Podocopa
                - 簡肢目 Platycopida
                - 尾肢目 Podocopida
        - 鬚蝦綱 Mystacocarida

        - 鰓尾綱 Branchiura
            - 鯴目 Arguloida
            - †旋輪蟹目 Cyclida
        - 五口綱 Pentastomida
            - 目 Raillietiellida
            - 目 Reighardiida
            - 頭行目 Cephalobaenida
            - 孔頭舌蟲目 Porocephalida
- 演化支 Vericrustacea
    - 軟甲綱 Malacostraca
        - 葉蝦亞綱 Phyllocarida
            - †古介形蟲目 Archaeostraca
            - †目 Hoplostraca
            - †加拿大蟲目 Canadaspidida
            - †膜蝦蟲目 Hymenostraca
            - 薄甲目 Leptostraca
        - 掠蝦亞綱 Hoplocarida
            - †奇泳目 Aeschronectida
            - †古口足目 Archaeostomatopoda
            - 口足目 Stomatopoda
        - 真軟甲亞綱 Eumalacostraca
            - 原蝦總目 Syncarida
                - †古蝦目 Palaeocaridacea
                - 地蝦目 Bathynellacea
                - 山蝦目 Anaspidacea
            - 囊蝦總目 Peracarida
                - †臀頭蝦目 Pygocephalomorpha
                - 洞蝦目 Spelaeogriphacea
                - 溫泉蝦目 Thermosbaenacea
                - 疣背糠蝦目 Lophogastrida
                - 糠蝦目 Mysida

            - 混足目 Mictacea
            - 端足目 Amphipoda
            - 等足目 Isopoda
            - 原足目 Tanaidacea
            - 漣蟲目 Cumacea
        - 真蝦總目 Eucarida
            - †狹齒蝦目 Angustidontida
            - 磷蝦目 Euphausiacea
            - 異蝦目 Amphionides
            - 十足目 Decapoda（根據最新研究，磷蝦目和異蝦目可併入十足目。）
- 鰓足綱 Branchiopoda
    - 薩甲亞綱 Sarsostraca
        - 無甲目 Anostraca
    - 鰓足亞綱 Phyllopoda
        - †脂甲目 Lipostraca
        - †哈薩克鱟蟲目 Kazacharthra
        - 背甲目 Notostraca
        - 雙甲下綱 Diplostraca
            - 光尾目 Laevicaudata
            - 棘尾目 Spinicaudata
            - 圓蚌蟲目 Cyclestherida
            - 枝角目 Cladocera
- 鞘甲綱 Thecostraca Gruvel, 1905
    - 帶甲亞綱 Facetotecta Grygier, 1985
    - 囊胸亞綱 Ascothoracida Lacaze-Duthiers, 1880
        - 長囊虱目 Laurida Grygier, 1987
        - 樹囊虱目 Dendrogastrida Grygier, 1987
    - 蔓足亞綱 Cirripedia Burmeister, 1834
        - 尖胸總目 Acrothoracica Gruvel, 1905
            - 有肛目 Pygophora Berndt, 1907
            - 無肛目 Apygophora Berndt, 1907

        - 根頭總目 Rhizocephala Müller, 1862
            - 有刺胞幼體目 Kentrogonida Delage, 1884
            - 無刺胞幼體目 Akentrogonida Häfele, 1911
        - 圍胸總目 Thoracica Darwin, 1854
            - 有柄目 Pedunculata Lamarck, 1818
            - 無柄目 Sessilia Lamarck, 1818
    - 橈足綱 Copepoda
        - 哲水蚤目 Calanoida
        - 劍水蚤目 Cyclopoida
        - 隱水蚤目 Gelyelloida
        - 猛水蚤目 Harpacticoida
        - 異水蚤目 Misophrioida
        - 怪水蚤目 Monstrilloida
        - 摩門水蚤目 Mormonilloida
        - 平角目 Platycopioida
        - 杯口水蚤目 Poecilostomatoida
        - 管口目 Siphonostomatoida
    - 微蝦綱 Tantulocarida
- 演化支 Miracrustacea
    - 演化支 Xenocarida
        - 頭蝦綱 Cephalocarida
            - 短足目 Brachypoda
        - 槳足綱 Remipedia
            - †反足目 Enantiopoda
            - 泳足目 Nectiopoda
    - 六足亞門 Hexapoda
        - 內口綱 Entognatha
            - 原尾目 Protura
            - 雙尾目 Diplura
            - 彈尾亞綱 Collembola
                - 長角跳蟲目 Entomobryomorpha
                - 原跳蟲目 Poduromorpha

- 癒腹跳蟲目 Symphypleona
- 短角圓跳蟲目 Neelipleona

- 昆蟲綱 Insecta (**參見昆蟲分類表**)
  - †萊尼蟲屬 *Rhyniognatha*
  - 無翅亞綱 Monocondylia
    - 石蛃目 Archaeognatha
    - †目 Cercopoda
    - †單尾目 Monura
    - 衣魚目 Zygentoma
  - 有翅亞綱 Pterygota
    - 古翅下綱 Palaeoptera
      - 蜻蜓總目 Odonatoptera
        - †魁翅目 Meganisoptera
        - †科 Lapeyriidae
        - †目 Campylopterodea
        - †原差翅目 Protanisoptera
        - †目 Triadophlebioptera
        - †原束翅目 Protozygoptera
        - †目 Tarsophlebioptera
        - 蜻蜓目 Odonata
      - †古網翅總目 Palaeodictyopteroidea
        - †古網翅目 Palaeodictyoptera
        - †古蜻蜓目 Archodonata
        - †透翅目 Diaphanopterodea
        - †疏翅目 Megasecoptera
      - 泛蜉蝣總目 Panephemeroptera
        - †長基蜉蝣目 Coxoplectoptera
        - 蜉蝣目 Ephemeroptera
    - 新翅下綱 Neoptera
      - 復新生翅類 Polyneoptera
        - 網翅總目 Dictyoptera

        - 蜚蠊目 Blattaria
        - 螳螂目 Mantodea
        - †奇翅目 Alienoptera
    - 直翅總目 Orthopterida
        - †目 Geraroptera
        - †華脈目 Caloneurodea
        - †巨翅目 Titanoptera
        - 直翅目 Orthoptera
        - 竹節蟲目 Phasmatodea
        - 未定科
        - †科 Cacurgidae
        - ?†科 Chresmodidae
        - †科 Permostridulidae
        - †原竹節蟲科 Protophasmatidae
    - †總目 Perlidea
        - †目 Cnemidolestida
    - 未分類的群組
        - †原直翅目 Protorthoptera
        - 革翅目 Dermaptera
        - 紡足目 Embioptera
        - †目 Eoblattida
        - 目 Notoptera(由蛩蠊目 Grylloblattodea以及螳螩目 Mantophptera合併建立的新分類)
        - 缺翅目 Zoraptera
        - 襀翅目 Plecoptera
- 完全變態類 Eumetabola
    - 准新翅類 Paraneoptera
        - 嚙蟲總目 Psocodea
        - 嚙蟲目 Psocoptera
        - 虱毛目 Phthiraptera
    - 髁顎總目 Condylognatha
        - 纓翅目 Thysanoptera

- 半翅目 Hemiptera
- 內翅類 Endopterygota
- ?†小翅目 Miomoptera
- ?†舌鞘目 Glosselytrodea
- 膜翅目 Hymenoptera
- 脈翅總目 Neuropterida
- 廣翅目 Megaloptera
- 蛇蛉目 Raphidioptera
- 脈翅目 Neuroptera
- 鞘翅目 Coleoptera
- 捻翅目 Strepsiptera
- 蠍蛉總目 Panorpida
- 吸吻類 Antliophora
- †原雙翅目 Protodiptera
- 雙翅目 Diptera
- 長翅目 Mecoptera
- 雪蠍蛉科 Boreidae
- 蚤目 Siphonaptera
- 類脈類 Amphiesmenoptera
- †科 Eocoronidae
- †目 Tarachoptera
- 毛翅目 Trichoptera
- 鱗翅目 Lepidoptera

螺旋動物 Spiralia

下列各螺旋動物均為格式起見而另起段落(包含有顎動物、扁輪動物)

有顎動物 Gnathifera

顎胃動物門 Gnathostomulida

顎咽動物門、顎口動物門

- 囊道目 Bursovaginoidea

    - 硬囊道亞目 Seleroperalia
    - 軟囊道亞目 Conophoralia
- 絲精目 Filospermoidea

微顎動物門 Micrognathozoa

- 微顎綱 Micrognathozoa
    - 顎蟲目 Limnognathida

輪形動物門 Rotifera

輪毛動物門 Syndermata

- 真輪形動物 Eurotatoria
    - 單巢綱 Monogonta
        - 簇輪蟲目 Flosculariacea
        - 膠鞘輪蟲目 Collothecacea
        - 游泳輪蟲目 Ploima
    - 雙巢綱 Digononta
        - 蛭態輪蟲目 Bdelloidea
- 擬輪形動物 Pararotatoria
    - 尾盤綱 Seisonoidea
        - 搖輪蟲目 Seisonidea

棘頭動物門 Acanthocephala

鈎頭動物門

- 古棘頭蟲綱 Palaeacanthocephala
    - 棘吻目 Echinorhynchida
    - 多形目 Polymorphida
    - 目 Heteramorphida
- 原棘頭蟲綱 Archiacanthocephala
    - 無孔目 Apororhynchida
    - 巨吻目 Gigantorhynchida
    - 鏈珠目 Moniliformida
    - 寡棘吻目 Oligacanthorhynchida
- 始棘頭蟲綱 Eoacanthocephala
    - 圓棘頭目 Gyracanthocephala
    - 新棘吻目 Neoechinorhynchida

- 綱 Polyacanthocephala
    - 目 Polyacanthorhynchida

毛顎動物門 Chaetognatha

- ?†古箭蟲綱 Archisagittoidea
    - ?†古箭蟲科 Amiskwiidae
        - ?†阿米斯克毛顎蟲屬 *Amiskwia*
- 箭蟲綱 Sagittoidea
    - 腹橫肌目 Phragmophora
    - 無橫肌目 Aphragmophora

扁輪動物 Platytrochozoa

下列各扁輪動物均為格式起見而另起段落(包含中生動物、扁蟲動物總門及冠輪動物總門)

中生動物 Mesozoa

包括直泳動物門、菱形動物門和單胚動物門

直泳動物門 Orthonectida

菱形動物門 Rhombozoa

單胚動物門 Monoblastozoa

扁蟲動物總門 Platyzoa

扁形動物門 Platyhelminthes

詳細分類請見「扁形動物門」條目

腹毛動物門 Gastrotricha

- 大鼬目 Macrodasyida
- 鼬蟲目 Chaetonotida

冠輪動物總門 Lophotrochozoa

下列各冠輪動物均為格式起見而另起段落(包含環口動物門、環節動物門、軟體動物門、紐形動物門及觸手冠動物)

環口動物門 Cycliophora

微輪動物門、有輪動物門、口環動物門

- 真微輪動物綱 Eucycliophora
    - 共生蟲目 Symbiida

環節動物門 Annelida

參見環節動物分類表

- †短劍綱 Machaeridia
- 多毛綱 Polychaeta
    - 基礎和地位未定組
        - 科 Diurodrilidae
        - 科 Histriobdellidae
        - 科 Nerillidae
        - 科 Parergodrilidae
        - 科 Potamodrilidae
        - 科 Psammodrilidae
        - 科 Spintheridae
        - 科 Protodriloididae
        - 囊鬚蟲科 Saccocirridae
        - 原始環蟲類 Haplodrili
        - 吸口蟲目 Myzostomida
    - 亞綱 Palpata
        - 科 Protodrilidae
        - 科 Polygordiidae
    - 足刺亞綱 Errantia
        - 科 Levidoridae：現在被合併入葉鬚蟲目的裂蟲科
        - 仙女蟲目 Amphinomida
        - 磯沙蠶目 Eunicida
        - 葉鬚蟲目 Phyllodocida
    - 隱居亞綱 Sedentaria
        - 磷沙蠶科 Chaetopteridae
        - 管觸鬚下綱 Canalipalpata

            - 纓鰓蟲目 Sabellida
            - 海稚蟲目 Spionida
            - 蟄龍介目 Terebellida
        - 頭結蟲下綱 Scolecida
    - 螠蟲亞綱 Echiura
        - 螠蟲目 Echiuroidea
        - 目 Bonelliida
- 環帶綱 Clitellata
    - 棘蛭目 Acanthobdellida
    - 蛭蚓亞綱 Branchiobdellae
        - 蛭蚓目 Branchiobdellida
    - 蛭亞綱 Hirudinea
        - 下綱 Acanthobdellidea
        - 下綱 Euhirudinea
            - 吻蛭目 Rhynchobdellida
            - 原蛭目 Arhynchobdellida
    - 寡毛亞綱 Oligochaeta
        - 帶絲蚓目 Lumbriculida
        - 顫蚓目 Tubificida
        - 單向蚓目 Haplotaxida
- †綱 Machaeridia

星蟲動物 Sipuncula

- 革囊星蟲綱 Phascolosomatidea
    - 盾管星蟲目 Aspidosiphoniformes
    - 革囊星蟲目 Phascolosomatiformes
- 方格星蟲綱 Sipunculidea
    - 戈芬星蟲目 Golfingiiformes

軟體動物門 Mollusca

請參見軟體動物分類表

- †哈瓦亞蟲類 Halwaxiida
    - †科 Halkieriidae
    - †黎鐮蟲科 Orthrozanclidae

        - †威瓦亞蟲科 Wiwaxiidae
- †目 Hemithecellitina
- 無板類 Aplacophora
    - 尾腔綱 Caudofoveata（毛皮貝類 Chaetodermomorpha）
    - 溝腹綱 Solenogastres
        - 總目 Aplotegumentaria
            - 目 Folidoscepia
            - 新月貝目 Neomeniomorpha
        - 總目 Pachytegumentaria
            - 目 Sterrofustia
            - 目 Cavibelonia
- 始軟體類 Eumollusca
    - 多板綱 Polyplacophora
        - †古石鱉亞綱 Paleoloricata
            - †目 Chelodida
            - †目 Septemchitonida
            - †目 Ischnochitonina
        - †復多板亞綱 Multiplacophora
            - †目 Strobilepida
        - 新石鱉亞綱 Neoloricata
            - 鱗側石鱉目 Lepidopleurida
                - 亞目 Cymatochitonina
                - 鱗側石鱉亞目 Lepidopleurina
            - 石鱉目 Chitonida
                - 石鱉亞目 Chitonina
                - 毛膚石鱉亞目 Acanthochitonina
    - †馬特殼綱 Mattheva
- 單板類 Monoplacophora
    - †始單板綱 Eomonoplacophora
    - †太陽女神螺綱 Helcionelloida
        - †古鰓亞綱 Archaeobranchia
            - †太陽女神螺目 Helcionellida

            - †目 Pelagiellida
        - †亞綱 Divasibranchia
            - †目 Khairkhaniifomes
        - †右鰓亞綱 Dextrobranchia
            - †目 Onychochiliformes
    - 罩螺綱 Tryblidiida
        - 罩螺目 Tryblidioidea
    - ?†窄殼綱 Stenothecoida
    - †喙殼綱 Rostroconchia
        - †利培殼目 Ribeirioida
        - †強壯殼目 Ischyrinioida
        - †錐鳥殼目 Conocardioida
- 類 Pleistomollusca
    - 掘足綱 Scaphopoda
        - 角貝目 Dentaliida
        - 管角貝目 Gadilida
    - 雙殼綱 Bivalvia
        - †真原鰓類 Euprotobranchia
            - †目 Fordillida
            - †目 Tuarangiida
        - 異齒亞綱 Heterodonta
            - 始異齒下綱 Archiheterodonta
                - 心蛤目 Carditoida
            - 真異齒下綱 Euheterodonta
                - 真異齒類 Euheterodonta
                - 異韌帶目 Anomalodesmata
                - 海螂目 Myoida
                - 滿月蛤目 Lucinoida
                - 簾蛤目 Veneroida
        - 古異齒亞綱 Palaeoheterodonta
            - 三角蛤目 Trigonioida
            - 蚌目 Unionoida
        - 原鰓亞綱 Protobranchia

            - †目 Praecardioida
            - 彎錦蛤目 Nuclanoida
            - 銀錦蛤目 Nuculida
            - 蟶螂目 Solemyoida
        - 翼形亞綱 Pteriomorphia
            - 蚶目 Arcoida
            - †目 Praecardioida
            - 真翼形下綱 Eupteriomorphia
                - 牡蠣目 Ostreoida
                - 海扇蛤目 Pectinoida
                - 狐蛤目 Limoida
                - 貽貝目 Mytiloida
                - 鶯蛤目 Pterioida
    - 腹足綱 Gastropoda
        - 下屬分類**參見腹足綱的譜系學分類**
- 頭足綱 Cephalopoda
    - 鸚鵡螺亞綱 Nautiloidea
        - †短棒角石目 Plectronocerida
        - †愛麗斯木角石目 Ellesmerocerida
        - †內角石目 Endocerida
        - †珠角石目 Actinocerida
        - †觸環角石目 Tarphycerida
        - †箭鈎角石目 Oncocerida
        - 鸚鵡螺目 Nautilida
        - †桿石目 Bactritida
    - †直角石亞綱 Orthoceratoidea
        - †袋角石目 Ascocerida
        - †直角石目 Orthocerida
        - †疊盤角石目 Discosorida
        - †假直角石目 Pseudorthocerida
        - †喇叭角石目 Lituitida

    - †菊石亞綱 Ammonoidea
        - †擬古菊石目 Agoniatitida
        - †海神石目 Clymeniida
        - †棱菊石目 Goniatitida
        - †前碟菊石目 Prolecanitida
        - †齒菊石目 Ceratitida
        - †菊石目 Ammonitida
    - 蛸亞綱 Coleoidea
        - †奧斯泰諾蛸科 Ostenoteuthidae
        - †箭石下綱 Belemnoidea
            - †血箭石目 Hematitida
            - †溝箭石目 Aulacocerida
            - †閉箭石目 Phragmoteuthida
            - †箭石目 Belemnitida
        - 新蛸下綱 Neocoleoidea
            - †總目 Palaeoteuthomorpha
                - †目 Boletzkyida
            - 十腕總目 Decapodiformes
                - 旋烏賊目 Spirulida
                - 烏賊目 Sepiida
                - 耳烏賊目 Sepiolida
                - 槍形目 Teuthida
            - 八腕總目 Octopodiformes
                - †粗沙鱗科 Trachyteuthididae
                - 幽靈蛸目 Vampyromorphida
                - 八腕目 Octopoda
- ?†竹節石綱 Tentaculita
    - †竹節石目 Tentaculitida
    - †角管蟲目 Cornulitida
    - †小殼蟲目 Microconchida
    - †鑽管蟲目 Trypanoporida

    - †未定屬 *Anticalyptraea*

紐形動物門 Nemertea

吻腔動物門 Rhynchocoela

- 無刺綱 Anopla
    - 古紐目 Paleonemertea
    - 異紐目 Heteronemertea
- 有刺綱 Enopla
    - 針紐目 Hoplonemertea
    - 蛭紐目 Bdellonemertea

觸手冠動物 Lophophorata

- †托莫特殼類 "Tommotiida"

苔蘚動物門 Bryozoa

外肛動物門 Ectoprocta 、Polyzoa

- 被唇綱 Phylactolaemata
    - 羽苔目 Plumatellida
- 窄唇綱 Stenolaemata
    - 環口目 Cyclostomatida
    - †變口目 Trepostomatida
    - †胞孔目 Cystoporida
    - †目 Cystoporata
    - †隱口目 Cryptostomida
    - †目 Cryptostomata
    - †窗格目 Fenestrida
- 裸唇綱 Gymnolaemata
    - 唇口目 Cheilostomata
    - 櫛口目 Ctenostomata

內肛動物 Entoprocta

- 斜體節蟲科 Loxosomatidae
- 海花柄科 Pedicellinidae
- 節蟲科 Urnatellidae

- 彎萼蟲科 Loxokalypodidae

泛腕足動物 Brachiozoa

†軟舌螺動物門 Hyolitha

- †有唇軟舌螺目 Hyolithida
- †直管螺目 Orthothecida

帚蟲動物門 Phoronida

帚形動物門

- 帚蟲屬 *Phoronis*
- 領帚蟲屬 *Phoronopsis*
- ?†屬 *Diversipora*
- ?†屬 *Hederella*
- ?†屬 *Cytosporella*
- ?†類 Hederellids
- ?†屬 *Hernodia*

腕足動物門 Brachiopoda

- 舌形貝亞門 Linguliformea
  - 舌形貝綱 Lingulata
    - †乳房貝目 Acrotretida
    - 舌形貝目 Lingulida
    - †管洞貝目 Siphonotretida
  - †神父貝綱 Paterinata
    - †神父貝目 Paterinida
- 骷髏貝亞門 Craniiformea
  - 骷髏貝綱 Craniata
    - 骷髏貝目 Craniida
    - †擬骷髏貝目 Craniopsida
    - †三分貝目 Trimerellida
- 小嘴貝亞門 Rhynchonelliformea
  - 小嘴貝綱 Rhynchonellata
    - †前正形貝目 Protorthida
    - †正形貝目 Orthida
    - †五房貝目 Pentamerida

        - †無洞貝目 Atrypida，已廢棄的並系群分類
        - 小嘴貝目 Rhynchonellida
        - †石燕貝目 Spiriferida
        - †無窗貝目 Athyridida
        - †莢采貝目 Spiriferinida
        - 穿孔貝目 Terebratulida
        - 鞘貝目 Thecideida
    - †扭月貝綱 Strophomenata
        - †扭月貝目 Strophomenida
        - †長身貝目 Productida
        - †伯靈貝目 Billingselloidea
        - †直形貝目 Orthotetida
    - †智利貝綱 Chileata
        - †智利貝目 Chileida
        - †目 Dictyonellida
    - †庫圖貝綱 Kutorginata
        - †庫圖貝目 Kutorginida
    - †小圓貨貝綱 Obolellata
        - †小圓貨貝目 Obolellida
        - †目 Naukatida

後口動物總門 Deuterostomia

棘皮動物門 Echinodermata

- †海扁果亞門 Homalozoa
    - †櫛海林檎綱 Ctenocystoidea
    - †海筆綱 Homostelea
    - †海箭綱 Homoiostelea
        - †目 Syringocrinida
        - †目 Dendrocystitida
    - †海樁綱 Stylophora
        - †角海果目 Cornuta

        - †鐘海果目 Mitrata
- †海蕾亞門 Blastozoa
    - †始海百合綱 Eocrinoidea
        - †目 Gogiida
    - †擬海蕾綱 Parablastoidea
        - †擬海蕾目 Parablastida
    - †菱孔綱 Rhombifera
    - †雙孔綱 Diploporita
    - †海蕾綱 Blastoidea
        - †隙管海蕾目 Fissiculata
        - †噴管海蕾目 Spiraculata
        - †未定屬 *Macurdablastus*
    - †擬海百合綱 Paracrinoidea
        - †目 Comarocystitida
        - †目 Platycystitida
- 海百合亞門 Crinozoa
    - 海百合綱 Crinoidea
        - †類 Protocrinoidea
        - †圓頂海百合亞綱 Camerata
            - †單杯圓頂海百合目 Monobathrida
            - †雙杯圓頂海百合目 Diplobathrida
        - 游離海百合類 Inadunata
            - †類 Disparida
            - 幼枝海百合類 Cladida
                - †類 Porocrinoidea
                - †可曲海百合亞綱 Flexibilia
                    - †櫛海百合目 Taxocrinida
                    - †網海百合目 Sagenocrinida
                - 真幼枝海百合類 Eucladida
                    - †類 Cyathoformes
                    - 關節海百合亞綱 Articulata
                        - †目 Holocrinida

            - †石蓮海百合目 Encrinida
            - †猶因他海百合目 Uintacrinida
            - †無柄海百合目 Roveacrinida
            - 弓海百合目 Cyrtocrinida
            - 目 Hyocrinida
            - 等節海百合目 Isocrinida
            - 深海海百合目 Bourgeticrinida
            - 櫛羽星目 Comatulida
            - 多腕目 Millericrinida
    - †海林檎綱 Cystoidea
        - †目 Aristocystitida
        - †目 Asteroblastida
        - †目 Glyptosphaeritida
        - †目 Sphaeronitida
    - †海座星綱 Edrioasteroidea
        - †海蒲團目 Camptostroma
        - †目 Isorophida
- 海星亞門 Asterozoa
    - †體海星綱 Somasteroidea
    - 海星綱 Asteroidea
        - †科 Calliasterellidae
        - †目 Trichasteropsida
        - 有緣目 Velatida
        - 同心亞綱 Concentricycloidea
            - 車輪海星目 Peripodida
        - 鉗棘亞綱 Forcipulatacea
            - 項鏈海星目 Brisingida
            - 鉗棘目 Forcipulatida
        - 有棘亞綱 Spinulosacea
            - 有棘目 Spinulosida
        - 瓣海星亞綱 Valvatacea

            - 椿海星目 Paxillosida
            - 目 Notomyotida
            - 瓣海星目 Valvatida
    - 蛇尾綱 Ophiuroidea
        - 亞綱 Myophiuroidea
            - 下綱 Metophiurida
                - 總目 Euryophiurida
                    - 蔓蛇尾目 Euryalida
                    - 真蛇尾目 Ophiurida
                - 總目 Ophintegrida
                    - 目 Amphilepidida
                    - 皮蛇尾目 Ophiodermatina
                    - 目 Ophioleucida
                    - 目 Ophioscolecida
- 海膽亞門 Echinozoa
    - 未定屬 *Arkarua*
    - †海旋板綱 Helicoplacoidea
    - †海蛇函綱 Ophiocistioidea
    - 海膽綱 Echinoidea
        - 偽海膽亞綱 Perischoechinoidea
            - 頭帕目 Cidaroida
            - †溝頭帕目 Bothriocidaroida
            - †棘囊海膽目 Echinocystitoidea
            - †目 Megalopoda
            - †古海膽目 Palaechinoida
        - 真海膽亞綱 Euechinoidea
            - 柔海膽目 Echinothurioida
            - 下綱 Acroechinoidea
                - 目 Aspidodiadematoida
                - 目 Micropygoida
                - 平海膽目 Pedinoida
                - 冠海膽目 Diadematoida

            - 下綱 Carinacea
                - 總目 Calycina
                    - †疣海膽目 Phymosomatoida
                    - 沙棱海膽目 Salenioida
                - 海膽總目 Echinacea
                    - 口鰓海膽目 Stomopneustoida
                    - 皇冠海膽目 Arbacioida
                    - 拱齒目 Camarodonta
            - 不規則海膽下綱 Irregularia
                - 全雕目 Holectypoida
                - 斜海膽目 Echinoneoida
                - 不全口總目 Atelostomata
                    - 全星海膽目 Holasteroida
                    - 心形目 Spatangoida
                - 總目 Neognathostomata
                    - 盔海膽目 Cassiduloida
                    - 目 Echinolampadoida
                    - 楯形目 Clypeasteroida
    - 海參綱 Holothuroidea
        - 無足海參目 Apodida
        - 枝手海參目 Dendrochirotida
        - 平足海參目 Elasipodida
        - 海參目 Holothuriida
        - 芋參目 Molpadida
        - 目 Persiculida
        - 目 Synallactida

半索動物門 Hemichordata

- 浮球綱 Planctosphaeroidea
- 腸鰓綱 Enteropneusta
- 羽鰓綱 Pterobranchia
    - 頭盤蟲目 Cephalodiscida
    - 杆壁蟲目 Rhabdopleurida

        - †筆石亞綱 Graptolithina
            - †樹形筆石目 Dendroidea
            - †正筆石目 Graptoloidea

†古蟲動物門 Vetulicolia

可能是脊索動物門的一個亞門

- †古蟲綱 Vetulicolida
    - †古蟲目 Vetulicolida
- †異形蟲綱 Heteromorphida
    - †班府蟲目 Banffiata
- ?†雲南蟲目 Yunnanozoa

脊索動物門 Chordata

- 頭索動物亞門 Cephalochordata
    - ?†皮卡蟲科 Pikaiidae
    - 頭索綱 Leptocardii
        - †華夏鰻屬 *Cathaymyrus*
        - †古文昌魚屬 *Palaeobranchiostoma*
        - 文昌魚目 Amphioxiformes
- 嗅球類 Olfactores
    - 尾索動物亞門 （被囊動物）Tunicata
        - ?†未定屬 *Yarnemia*
        - †山口海鞘屬 *Shankouclava*
        - 海鞘綱 Ascidiacea
            - ?†科 Ausiidae
            - ?†未定屬 *Cheungkongella*
            - 無管海鞘目 Aplousobranchia
            - 扃鰓海鞘目 Phlebobranchia
            - 褶鰓海鞘目 Stolidobranchia
        - 樽海鞘綱 Thaliacea
            - 磷海樽目 Pyrosomida
            - 蕭皮達樽海鞘目 Salpida
            - 大理瑤伊達樽海鞘目 Doliolida
        - 尾海鞘綱 Appendicularia

        - 目 Copelata
  - 脊椎動物亞門 Vertebrata(**參見魚類分類表**)
    - †昆明魚目 Myllokunmingiida
    - 圓口綱 Cyclostomata
      - 七鰓鰻目 Petromyzonida
      - 盲鰻目 Myxini
    - †牙形石綱 Conodonta
    - 甲冑魚類 Ostracoderms
      - †鰭甲魚綱 Pteraspidomorphi
        - †阿蘭達魚亞綱 Arandaspida
        - †異甲亞綱 Heterostracomorphi
      - †花鱗魚綱 Thelodonti
      - †缺甲魚綱 Anaspida
      - †盔甲魚綱 Galeaspida
      - †茄甲魚綱 Pituriaspida
      - †骨甲魚綱 Osteostraci
      - 有頜類 Gnathostomata
        - †盾皮魚綱 Placodermi
        - †棘魚綱 Acanthodii
          - 軟骨魚綱 Chondrichthyes
        - 硬骨魚高綱 Osteichthyes
          - 輻鰭魚總綱 Actinopterygii
          - 肉鰭魚總綱 Sarcopterygii
            - 兩棲綱 Amphibia (**參見兩棲動物分類表**)
            - 蜥形綱 Sauropsida (**參見爬行動物分類表、恐龍分類表**)
              - 鳥類 Aves (**參見2014年鳥類全基因組測序分類系統**)
            - 合弓綱 Synapsida (**參見爬行動物分類表**)
              - 哺乳類 Mammalia (**參見哺乳動物分類表**)

地位未定 incertae sedis

- †科 Cloudinidae
- †阿納巴爾管科 Anabaritidae
- †腔骨綱 Coeloscleritophora

    - †開腔骨目 Chancelloriida

單髁類 Monocondylia

古口目 Archaeognatha

- 石蛃科 Machilidae
- 光角蛃科 Meinertellidae

雙髁類 Dicondylia

†單尾目 Monura

- †Dasyleptidae

†Carbotriplurida

- †Carbotripluridae

衣魚目 Zygentoma

- Ateluridae
- 衣魚科 Lepismatidae
- 光衣魚科 Maindroniidae
- 土衣魚科 Nicoletiidae
- Tricholepidiidae
- 毛衣魚科 Lepidotrichidae

有翅亞綱 Pterygota

下列各有翅亞綱昆蟲均為格式起見而另起段落(包含古翅下綱及新翅下綱)

古翅下綱 Palaeoptera

泛蜉蝣總目 Panephemeroptera

蜉蝣目 Ephemeroptera

四節蜉總科 (Baetoidea)

- 短絲蜉科(Siphlonuridae)
- 四節蜉科(Baetidae)
- 紐澳蜉蝣科(Oniscigastridae)
- 擬短絲蜉蝣科(Ameletopsidae)
- 長足蜉蝣科(Ametropodidae)

扁蜉總科 (Heptagenioidea)

- Coloburiscidae
- 寡脈蜉科(Oligoneuriidae)
- 等蜉科(Isonychiidae)
- 扁蜉科(Heptageniidae)

細裳蜉總科 (Leptophlebioidea)

- 細裳蜉科(Leptophlebiidae)

蜉蝣總科 (Ephemeroidea)

- 短足蜉科(Behningiidae)
- 河花蜉科(Potamanthidae)
- 巨突蜉科(Euthyplociidae)
- 多脈蜉科(Polymitarcyidae)

- 蜉蝣科(Ephemeridae)
- 褶緣蜉科(Palingeniidae)

小蜉總科(Ephemerelloidea)

- 小蜉科(Ephemerellidae)
- 擬小蜉科(Leptohyphidae)
- 三角鰓蜉科(Tricorythidae)

細蜉總科 (Caenoidea)

- 新蜉科(Neoephemeridae)
- 圓裳蜉(Baetiscidae)
- 細蜉科(Caenidae)
- 鱟蜉科(Prosopistomatidae)

†長基蜉蝣目 Coxoplectoptera

- †米古拉特蜉蝣科 Mickoleitiidae

†古網翅總目 Palaeodictyopteroidea

†古網翅目 Palaeodictyoptera

†Spilapteroidea

- †Fouqueidae
- †Mecynostomatidae
- †Spilapteridae

†古蜻蜓目 Archodonata

- †Diathemidae
- †Permothemidae
- †Permothemistidae

†透翅目 Diaphanopterodea

- †Aenigmatidiidae
- †Alexrasnitsyniidae
- †Asthenohymenidae
- †Bardohymenidae
- †Biarmohymenidae
- †Diaphanopteridae
- †Elmoidae
- †Martynoviidae
- †Namurodiaphidae

- †Parelmoidae
- †Prochoropteridae
- †Velisopteridae

†疏翅目 Megasecoptera

- †Alectoneuridae
- †Anchineuridae
- †Ancopteridae
- †Arcioneuridae
- †Aspidohymenidae
- †Aspidothoracidae
- †Aykhalidae
- †Bardohymenidae
- †Bechalidae
- †Brodiidae
- †Brodiopteridae
- †Carbonopteridae
- †Caulopteridae
- †Corydaloididae
- †Dictyoneurellidae
- †Engisopteridae
- †Foririidae
- †Ischnoptilidae
- †Mischopteridae
- †Moravohymenidae
- †Protohymenidae
- †Scytohymenidae
- †Sphecopteridae
- †Sphecorydaloididae
- †Vorkutiidae
- †Xenopteraidae

蜻蜓總目 Odonatoptera

†Eugeroptera

- †Eugeropteridae

†Kukaloptera
- †Kirchneralidae

†Argentinoptera
- †Argentinalidae

†Geroptera
- †Geropteridae

†Eomeganisoptera
- †Erasipteridae

†巨差翅目 Meganisoptera[1]

Eubleptina

- †Eubleptidae
- †Namurodiaphidae
- †Anchineuridae
- †Engisopteridae
- †Sphecorydaloididae
- †Xenopteridae

Mischopterina

- †Allectoneuridae
- †Moravohymenidae
- †Aykhalidae
- †Carbonopteridae
- †Corydaloididae
- †Foririidae
- †Sphecopteridae
- †Ichnoptilidae
- †Mischopteridae
- †Raphidiopseidae
- †Parabrodiidae
- †Vorkutiidae

Aspidothoracina

- †Aspidothoracidae
- †Aspidohymenidae
- †Brodiidae
- †Bardohymenidae

- †Brodiopteridae
- †Protohymenidae
- †Scytohymenidae

Permothemistina

- †Permothemistidae
- †Diathemidae
- †Ogassidae

†Campylopterodea

- †Campylopteridae

†原差翅目 Protanisoptera

- †Pholidoptilidae
- †Polytaxineuridae
- †Ditaxineuromorpha
  - †Permaeschnidae
  - †Ditaxineurida
    - †Callimokaltaniidae
    - †Ditaxineuroidea
      - †Ditaxineuridae
      - †Hemizygopteridae

†Triadophlebioptera

†Triadophlebiomorpha

- †Kargalotypidae
- †Zygophlebioidea
  - †Permophlebiidae
  - †Xamenophlebiidae
  - †Zygophlebiidae
- †Triadophlebiida
  - †Mitophlebiidae
  - †Sinotriadophlebiidae
  - †Triadophlebioidea
    - †Paurophlebiidae
    - †Triadophlebiidae

†Triadotypomorpha

- †Piroutetiidae
- †Triadotypidae

†原束翅目 Protozygoptera

- †古束翅亞目 Archizygoptera
    - †Batkeniidae
    - †Bechlyidae
    - †Kaltanoneuridae
    - †Kennedyidae
    - †Lodeviidae
    - †Luiseiidae
    - †Oboraneuridae
    - †Permepallagidae
    - †Protomyrmeleontoidea
        - †Protomyrmeleontidae
        - †Voltzialestidae
- †*Jacquesoudardia*

†Tarsophlebioptera

- †Tarsophlebiidae

蜻蛉目 Odonata

均翅亞目 Zygoptera

- 細蟌總科 Coenagrionoidea
    - 原蟌科 / 樸蟌科 Protoneuridae
    - 細蟌科 / 蟌科 Coenagrionidae
    - 綜蟌科 Synlestidae
    - 山蟌科 / 蹣蟌科 Megapodagrionidae
    - 絲蟌科 Lestidae
    - 畸痣蟌科 Psudostigmatidae
    - 擬絲蟌科 Lestoideidae
    - 短脈蟌科 / 扁蟌科 Platystictidae
    - 扇蟌科 / 琵蟌科 Platycnemididae
- Agrionoidea
    - 麗蟌科 Amphipterygidae
    - 隼蟌科 / 鼓蟌科 Chlorocyphidae
    - 溪蟌科 Epallagidae
    - 美蟌科 Polythoridae

    - 色蟌科 Agrionidae
    - 沼蟌科 / 綠蟌科 Heliocharitidae
- 歧蟌總科 Hemiphlebioidea
    - 歧蟌科 Hemiphlebiidae

間翅亞目 Anisozygoptera

- Epiophlebioidea
    - 蟌蜓科 Epiophlebiidae

差翅亞目 Anisoptera

- 蜓總科 Aeshnoidea
    - 古蜓科 Petaluridae
    - 春蜓科 / 箭蜓科 Gomphidae
    - 大蜓科 / 勾蜓科 Cordulegastridae
    - 蜓科 / 晏蜓科 Aeshnidae
- 蜻蛉總科 Libelluloidea
    - 偽蜻蛉科 / 弓蜓科 Corduliidae
    - 蜻蛉科 / 蜻科 Libellulidae

新翅下綱 Neoptera

下列各新翅下綱昆蟲均為格式起見而另起段落(包含複新翅類及完全變態類)

複新翅類 Polyneoptera

直翅總目 Orthopterida

†Cnemidolestodea

†Cnemidolestina

- †Cnemidolestidae
- †Ctenoptilidae
- †Cymenophlebiidae
- †Gerapompidae
- †Issatermidae
- †Neraphidiidae
- †Prygidae
- †Psoropteridae

- †Spanioderidae
- †Sylvabestiidae
- †Tillyardembiidae

†Parmapterina

- †Necrophasmidae
- †Parmapteridae
- †Pinideliidae
- †Protembiidae

†華脈目 Caloneurodea

- †Amboneuridae
- †Anomalogrammatidae
- †Apsidoneuridae
- †Caloneuridae
- †Euthygrammatidae
- †Paleuthygrammatidae
- †Permobiellidae
- †Pleisiogrammmatidae
- †Synomaloptilidae

†巨翅目 Titanoptera

- †亞目 Gerarina
    - †科 Geraridae
- †中巨蟲亞目 Mesotitanina
    - †泰坦巨蟲科 Gigatitanidae
    - †中巨蟲科 Mesotitanidae
    - †副巨蟲科 Paratitanidae

直翅目 Orthoptera

- Gryllidae
- Gryllotalpidae
- Mogoplistidae
- Myrmecophilidae
- †Haglidae
- †Hagloedischiidae
- Prophalangopsidae

- †Tuphellidae
- †Phasmomimidae
- Rhaphidophoridae
- Schizodactylidae
- Anostostomatidae
- Cooloolidae
- Gryllacrididae
- Stenopelmatidae
- †Haglotettigoniidae
- Tettigoniidae
- Acrididae
- Charilaidae
- Dericorythidae
- Lathiceridae
- Lentulidae
- Lithidiidae
- Ommexechidae
- Pamphagidae
- Pyrgacrididae
- Romaleidae
- Tristiridae
- Chorotypidae
- Episactidae
- Eumastacidae
- Euschmidtiidae
- Mastacideidae
- Morabidae
- †Promastacidae
- Proscopiidae
- Thericleidae
- †Araripelocustidae

- †Bouretidae
- †Eolocustopsidae
- †Locustavidae
- †Locustopsidae
- Pneumoridae
- Pyrgomorphidae
- Tanaoceridae
- Tetrigidae
- Trigonopterygidae
- Xyronotidae
- †Dzhajloutshellidae
- †Regiatidae
- Cylindrachetidae
- Ripipterygidae
- Tridactylidae

䗛目/竹節蟲目 Phasmatodea

- Agathemeridae
- Timematidae
- Diapheromeridae
- Phasmatidae
- Aschiphasmatidae
- Damasippoididae
- Prisopodidae
- Anisacanthidae
- Bacillidae
- Heteropterygidae
- Phylliidae
- Heteronemiidae
- Pseudophasmatidae
- †Gallophasmatidae
- 科未定
    - Conlephasma
    - †Renphasma

網翅總目 Dictyoptera

蜚蠊目 Blattodea

- Blaberidae
- Blattellidae
- Blattidae
- Cryptocercidae
- Polyphagidae
- Nocticolidae
- Tryonicidae
- Lamproblattidae
- †Blattulidae
- †Caloblattinidae
- †Fuziidae
- †Liberiblattinidae
- †Mutoviidae
- †Mylacridae
- †Phyloblattidae
- †Raphidiomimidae
- †Umenocoleidae

等翅下目 Isoptera

- 原白蟻科 Archotermopsidae
- 木白蟻科 Kalotermitidae
- 澳白蟻科 Mastotermitidae
- 鼻白蟻科 Rhinotermitidae
- 齒白蟻科 Serritermitidae
- Stolotermitidae
- 木鼻白蟻科 Stylotermitidae
- 白蟻科 Termitidae
- †古鼻白蟻科 Archeorhinotermitidae
- †Cratomastotermitidae
- †古原白蟻科 Termopsidae

螳螂目 Mantodea

- Acanthopidae
- Amelidae
- Amorphoscelididae
- Angelidae
- Chaeteessidae
- Chroicopteridae
- Coptopterygidae
- Dactylopterygidae
- Deroplatyidae
- Empusidae
- Epaphroditidae
- Eremiaphilidae
- Galinthiadidae
- Gonypetidae
- Haaniidae
- Hoplocoryphidae
- Hymenopodidae
- Leptomantellidae
- Liturgusidae
- Majangidae
- Mantidae
- Mantoididae
- Metallyticidae
- Miomantidae
- Nanomantidae
- Photinaidae
- Rivetinidae
- Thespidae
- Toxoderidae

未分類的群組

†原直翅目 Protorthoptera

- †Adeloneuridae
- †Anthracoptilidae
- †Anthracothremmidae
- †Apithanidae
- †Asyncritidae
- †Blattinopsidae
- †Cheliphlebidae
- †Cymbopsidae
- †Epimastacidae
- †Eucaenidae
- †Hadentomidae
- †Hapalopteridae
- †Heteroptilidae
- †Homalophlebiidae
- †Homoeodictyidae
- †Pachytylopsidae
- †Stenoneuridae
- †Stereopteridae
- †Strephocladidae
- †Stygnidae
- †Thoronysididae
- 科未定
  - †Acridites
  - †Adiphlebia
  - †Agogoblattina
  - †Anthrakoris
  - †Archaeologus
  - †Archimastax
  - †Atava Sellards, 1909
  - †Axiologus Handlirsch, 1906
  - †Chrestotes Scudder, 1868
  - †Commentrya Lameere, 1917

  - †Didymophleps Scudder, 1885
  - †Endoiasmus Handlirsch, 1906
  - †Geraroides Handlirsch, 1906
  - †Gyrophlebia Handlirsch, 1906
  - †Hemerista Dana, 1864
  - †Lecopterum Sellards, 1909
  - †Megalometer Handlirsch, 1906
  - †Metacheliphlebia Handlirsch, 1906
  - †Miamia Dana, 1864
  - †Polyetes Handlirsch, 1906
  - †Pruvostia Bolton, 1921
  - †Pseudogerarus Handlirsch, 1906
  - †Pseudopolyernus Handlirsch, 1906
  - †Ptenodera Bolton, 1922
  - †Schuchertiella Handlirsch, 1911

†Paoliida

- †Anthracoptilidae
- †Blattinopsidae
- †Evenkidae
- †Katerinkidae
- †Paoliidae

Notoptera

- †Tillyardembiidae
- †Blattogryllidae
- 蛩蠊科 Grylloblattidae
- 螳䗛科 Mantophasmatidae

襀翅目 Plecoptera

- 始襀科(Diamphipnoidae)
- 原襀科(Eustheniidae)
- 澳襀科(Austeroperlidae)
- 緯襀科(Gripopterygidae)
- †真異襀科 Euxenoperlidae
- †西伯利亞襀科 Siberioperlidae

- 叉襀科(Nemouridae)
- Notonemouridae
- 黑襀科(Capniidae)
- 卷襀科(Leuctridae)
- 帶襀科(Taeniopterygidae)
- 裸襀科(Scopuridae)
- 綠襀科(Chloroperlidae)
- 扁襀科(Peltoperlidae)
- 襀科(Perlidae)
- 網襀科(Perlodidae)
- 大襀科(Pteronarcyidae)
- Styloperlidae

紡足目 Embioptera

- Anisembiidae
- Australembiidae
- Clothodidae
- Embiidae
- Embonychidae
- Notoligotomidae
- Oligotomidae
- Paedembiidae
- Teratembiidae
- †Sinembiidae

缺翅目 Zoraptera

- 缺翅蟲科 Zorotypidae

革翅目 Dermaptera

- Arixeniidae
- Carcinophoridae
- Hemimeridae
- Anisolabididae
- Apachyidae
- Chelisochidae

- Diplatyidae
- Forficulidae
- Labiduridae
- Pygidicranidae
- Spongiphoridae
- †Dermapteridae
- †Protodiplatyidae
- †Apachelytridae
- †Archelytridae
- †Dermelytridae
- †Elytroneuridae
- †Labidelytridae
- †Megelytridae
- †Permelytridae
- †Permophilidae
- †Planelytridae
- †Protelytridae
- †Protocoleidae
- †Bellodermatidae
- †Umenocoleidae
- 科未定
    - †Atopderma

完全變態類 Eumetabola

准新翅類 Paraneoptera

†二疊嚙蟲目 Permopsocida

- †似嚙蟲科 Psocidiidae
- †二疊嚙蟲科 Permopsocidae
- †古虱科 Archipsyllidae

嚙蟲目 Psocoptera

- Cladiopsocidae
- Dolabellopsocidae
- Epipsocidae

- Neurostigmatidae
- Ptiloneuridae
- Spurostigmatidae
- Asiopsocidae
- Amphipsocidae
- Caeciliusidae
- Dasydemellidae
- Stenopsocidae
- Archipsocidae
- Bryopsocidae
- Calopsocidae
- Ectopsocidae
- Elipsocidae
- Lachesillidae
- Lesneiidae
- Mesopsocidae
- Peripsocidae
- 黑斑嚙蟲科 Philotarsidae
- Pseudocaeciliidae
- Sabulopsocidae
- Trichopsocidae
- †Arcantipsocidae
- Hemipsocidae
- 嚙蟲科 Psocidae
- Psilopsocidae
- Myopsocidae
- †Paramesopsocidae
- Amphientomidae
- Electrentomidae
- Compsocidae
- Musapsocidae

- Protroctopsocidae
- 粉嚙蟲科 Troctopsocidae
- Liposcelididae
- Pachytroctidae
- Sphaeropsocidae
- Lepidopsocidae
- Prionoglarididae
- Psoquillidae
- Psyllipsocidae
- Trogiidae
- †Archaeatropidae
- †Empheriidae
- †Edgariekiidae
- 科未定
    - †Bcharreglaris
    - †Libanoglaris
    - †Parapsyllipsocus
    - †Proprionoglaris
    - †Prospeleketor
    - †Setoglaris
    - Lacroixiella
    - †Beipiaopsocus
    - †Empheriopsis

虱毛目 Phthiraptera

- Echinophthiriidae
- Enderleinellidae
- Haematopinidae
- Hamophthiriidae
- Hoplopleuridae
- Hybothiridae
- Linognathidae
- Microthoraciidae

- Neolinognathidae
- Pecaroecidae
- Pedicinidae
- Pediculidae
- Pthiridae
- Polyplacidae
- Ratemiidae
- Haematomyzidae
- Heptapsogasteridae
- Goniodidae
- Philopteridae
- Trichodectidae
- Boopidae
- Gyropidae
- Laemobothriidae
- Menoponidae
- Ricinidae
- Trimenoponidae

纓翅目 Thysanoptera

- Adiheterothripidae
- Aeolothripidae
- Fauriellidae
- †Hemithripidae
- Heterothripidae
- †Jezzinothripidae
- †Karataothripidae
- Melanthripidae
- Merothripidae
- †Scudderothripidae
- Stenurothripidae
- Thripidae
- †Triassothripidae

- Uzelothripidae
- Phlaeothripidae

半翅目 Hemiptera

- Aphrophoridae
- Cercopidae
- Clastopteridae
- Epipygidae
- Machaerotidae
- Cicadidae
- Tettigarctidae
- Aetalionidae
- Cicadellidae
- Melizoderidae
- Membracidae
- Myerslopiidae
- Acanaloniidae
- Achilidae
- Achilixiidae
- Cixiidae
- Delphacidae
- Derbidae
- Dictyopharidae
- Eurybrachyidae
- Flatidae
- Fulgoridae
- Gengidae
- Hypochthonellidae
- Issidae
- Kinnaridae
- Lophopidae
- Meenoplidae
- Nogodinidae

- Ricaniidae
- Tettigometridae
- Tropiduchidae
- Peloridiidae
- Anthocoridae
- Cimicidae
- Curaliidae
- Joppeicidae
- Lasiochilidae
- Lyctocoridae
- Medocostidae
- Microphysidae
- Miridae
- Nabidae
- Pachynomidae
- Plokiophilidae
- Polyctenidae
- Reduviidae
- Thaumastocoridae
- Tingidae
- Velocipedidae
- Ceratocombidae
- Dipsocoridae
- Hypsipterygidae
- Schizopteridae
- Stemmocryptidae
- Enicocephalidae
- Aenictopecheidae
- Madeoveliidae
- Mesoveliidae
- Hebridae

- Paraphrynoveliidae
- Hydrometridae
- Macroveliidae
- Hermatobatidae
- Gerridae
- Veliidae
- Oceanidae
- Atlantidae
- Arctidae
- Saldidae
- Leptopodidae
- Omaniidae
- Aepophilidae
- Belostomatidae
- Nepidae
- Corixidae
- Gelastocoridae
- Ochteridae
- †Triassocoridae
- Aphelocheiridae
- Potamocoridae
- Naucoridae
- Notonectidae
- Helotrephidae
- Pleidae
- Aradidae
- Termitaphididae
- Piesmatidae
- Acanthosomatidae
- Canopidae
- Cydnidae

- Dinidoridae
- Lestoniidae
- Megarididae
- Parastrachiidae
- Pentatomidae
- Phloeidae
- Plataspididae
- Scutelleridae
- Tessaratomidae
- Thaumastellidae
- Thyreocoridae
- Urostylididae
- Alydidae
- Coreidae
- Hyocephalidae
- Rhopalidae
- Stenocephalidae
- Artheneidae
- Berytidae
- Blissidae
- Colobathristidae
- Cryptorhamphidae
- Cymidae
- Geocoridae
- Henicocoridae
- Heterogastridae
- Idiostolidae
- Lygaeidae
- Malcidae
- Ninidae
- Oxycarenidae

- Pachygronthidae
- Rhyparochromidae
- Pyrrhocoridae
- Largidae

內翅類 Endopterygota

?†舌鞘目 Glosselytrodea

- †Archoglossopteridae
- †Glosselytridae
- †Jurinidae
- †Permoberothidae
- †Polycytellidae
- †Uskatelytridae

?†小翅目 Miomoptera

- †Metropatoridae
- †Archaemiopteridae
- †Palaeomanteidae
- †Permosialidae

†Hypoperlida

- †Hypoperlidae
- †Sojanoperidae

膜翅目 Hymenoptera

- Ampulicidae
- Crabronidae
- Heterogynaidae
- Sphecidae
- Andrenidae
- Apidae
- Colletidae
- Dasypodaidae
- Halictidae
- Megachilidae
- Meganomiidae
- Melittidae
- Stenotritidae

- †Melittosphecidae
- Bethylidae
- Chrysididae
- Dryinidae
- Embolemidae
- †Plumalexiidae
- Plumariidae
- Sclerogibbidae
- Scolebythidae
- Bradynobaenidae
- 蟻科 Formicidae
- 絨蟻蜂科 Mutillidae
- Pompilidae
- Rhopalosomatidae
- Sapygidae
- Scoliidae
- Sierolomorphidae
- Tiphiidae
- Vespidae
- Ceraphronidae
- Megaspilidae
- †Radiophronidae
- †Stigmaphronidae
- Agaonidae
- Aphelinidae
- Chalcididae
- Encyrtidae
- Eucharitidae
- Eulophidae
- Eupelmidae
- Eurytomidae

- Leucospidae
- Mymaridae
- Ormyridae
- Perilampidae
- Pteromalidae
- Rotoitidae
- Signiphoridae
- Tanaostigmatidae
- Tetracampidae
- Torymidae
- Trichogrammatidae
- †Khutelchalcididae
- Austrocynipidae
- Ibaliidae
- Protimaspidae
- Stolamissidae
- Liopteridae
- Gerocynipidae
- Figitidae
- Cynipidae
- Aulacidae
- Evaniidae
- Gasteruptiidae
- Braconidae
- Ichneumonidae
- †Praeichneumonidae
- Megalyridae
- Mymarommatidae
- Platygastridae
- Scelionidae
- Austroniidae

- Diapriidae
- Heloridae
- Maamingidae
- Monomachidae
- Pelecinidae
- Peradeniidae
- Proctorenyxidae
- Proctotrupidae
- Roproniidae
- †Spathiopterygidae
- Vanhorniidae
- Stephanidae
- Trigonalidae
- †Xyelydidae
- Anaxyelidae
- †Protosiricidae
- Siricidae
- Cephidae
- Orussidae
- Argidae
- Blasticotomidae
- Cimbicidae
- Diprionidae
- Pergidae
- Tenthredinidae
- Xyelidae
- Xiphydriidae
- †Bethylonymidae
- †Serphitidae
- †Ephialtitidae
- †Karatavitidae

- 科未定
  - †Cratoenigma

鞘翅目 Coleoptera

- Crowsoniellidae
- Cupedidae
- Jurodidae
- Micromalthidae
- Ommatidae
- †Magnocoleidae
- †Obrieniidae
- †Triadocupedidae
- Hydroscaphidae
- Lepiceridae
- Sphaeriusidae
- Torridincolidae
- †Asiocoleidae
- †Tricholeidae
- †Rhombocoleidae
- †Catiniidae
- †Schizocoleidae
- †Schizophoridae
- Acanthocnemidae
- Aderidae
- Agapythidae
- Agyrtidae
- Akalyptoischiidae
- Alexiidae
- Anthicidae
- Anthribidae
- Archeocrypticidae
- Artematopodidae
- Attelabidae

- Belidae
- Biphyllidae
- Boganiidae
- Boridae
- Bostrichidae
- Bothrideridae
- Brachyceridae
- Brachypsectridae
- Brentidae
- Buprestidae
- Byrrhidae
- Byturidae
- Callirhipidae
- Cantharidae
- Caridae
- Cavognathidae
- Cerambycidae
- Cerophytidae
- Cerylonidae
- Chaetosomatidae
- Chalcodryidae
- Chelonariidae
- Chrysomelidae
- Ciidae
- Clambidae
- Cleridae
- Cneoglossidae
- Coccinellidae
- Corylophidae
- Cryptophagidae
- Cucujidae

- Curculionidae
- Cyclaxyridae
- Dascillidae
- Decliniidae
- Dermestidae
- Derodontidae
- Discolomatidae
- Disteniidae
- Drilidae
- Dryophthoridae
- Dryopidae
- Elateridae
- Elmidae
- Endecatomidae
- Endomychidae
- Epimetopidae
- Erotylidae
- Eucinetidae
- Eucnemidae
- Eulichadidae
- Georissidae
- Helophoridae
- Helotidae
- Heteroceridae
- Histeridae
- Hobartiidae
- Hydraenidae
- Hydrochidae
- Hydrophilidae
- Ischaliidae
- Jacobsoniidae

- Kateretidae
- Laemophloeidae
- Lamingtoniidae
- Lampyridae
- Latridiidae
- Leiodidae
- Limnichidae
- Lutrochidae
- Lycidae
- Lymexylidae
- Mauroniscidae
- Megalopodidae
- Melandryidae
- Meloidae
- Melyridae
- Metaxinidae
- Monotomidae
- Mordellidae
- Mycetophagidae
- Mycteridae
- Myraboliidae
- Nemonychidae
- Nitidulidae
- Nosodendridae
- Oedemeridae
- Omalisidae
- Omethidae
- Orsodacnidae
- Oxypeltidae
- Passandridae
- Phalacridae

- Phengodidae
- Phloeostichidae
- Phloiophilidae
- Phycosecidae
- Plastoceridae
- Priasilphidae
- Prionoceridae
- Promecheilidae
- Propalticidae
- Prostomidae
- Protocucujidae
- Psephenidae
- Pterogeniidae
- Ptiliidae
- Ptilodactylidae
- Ptinidae
- Pyrochroidae
- Pythidae
- Rhagophthalmidae
- Rhinorhipidae
- Rhipiceridae
- Ripiphoridae
- Salpingidae
- Schizopodidae
- Scirtidae
- Scraptiidae
- Silphidae
- Silvanidae
- Smicripidae
- Spercheidae
- Sphaeritidae

- Sphindidae
- Staphylinidae
- Stenotrachelidae
- Synchroidae
- Synteliidae
- Tasmosalpingidae
- Telegeusidae
- Tenebrionidae
- Tetratomidae
- Thanerocleridae
- Throscidae
- Trachelostenidae
- Trictenotomidae
- Trogossitidae
- Ulodidae
- Vesperidae
- Zopheridae
- †Ulyanidae
- †Berendtimiridae
- †Electrapatidae
- †Praelateriidae
- †Alloioscarabaeidae
- †Lithoscarabaeidae
- †Paralucanidae
- †Septiventeridae
- †Elodophthalmidae
- †Mesocinetidae
- 科未定
    - †Forticatinius
    - †Mathesius
    - †Aliscarabaeus
    - †Avitortor

    - †Cretoserica
    - †Hongscarabaeus
    - †Hybosorites
    - †Mesoscarabaeus
    - †Opiselleipon
    - Aprostomis
    - Rhizonium
    - †Wuhua
    - Afremus
    - Lagrioida

捻翅目 Strepsiptera

- Bahiaxenidae
- Mengenillidae
- †Mengeidae
- †Protoxenidae
- Bohartillidae
- Callipharixenidae
- Corioxenidae
- Elenchidae
- Halictophagidae
- Myrmecolacidae
- Stylopidae
- Xenidae
- †Protelencholacidae
- 科未定
    - †Pseudococcites

蛇蛉目 Raphidioptera

- †Priscaenigmatidae
- †Baissopteridae
- Inocelliidae
- †Metaraphidiidae
- †Mesoraphidiidae
- Raphidiidae

- 科未定
    - †Archiinocellia
    - †Arariperaphidia

廣翅目 Megaloptera

- †Corydasialidae
- Parasialidae
- Euchauliodidae

脈翅目 Neuroptera

- †Permithonidae
- †Prohemerobiidae
- Nevrorthidae
- †Grammosmylidae
- †Osmylitidae
- Ithonidae
- Polystoechotidae
- Osmylidae
- †Ascalochrysidae
- †Mesochrysopidae
- Chrysopidae
- Hemerobiidae
- Coniopterygidae
- Sisyridae
- Dilaridae
- Mantispidae
- †Mesithonidae
- Rhachiberothidae
- Berothidae
- †Kalligrammatidae
- Psychopsidae
- Nemopteridae
- †Osmylopsychopidae
- †Nymphitidae
- †Solenoptilidae

- †Brogniartiellidae
- Nymphidae
- †Babinskaiidae
- Myrmeleontidae
- Ascalaphidae
- 科未定
    - †Mantispidiptera
    - †Mesohemerobius

蠍蛉總目 Panorpida
下列各蠍蛉總目昆蟲均為格式起見而另起段落(包含吸吻類及類脈類)

吸吻類 Antliophora

長翅目 Mecoptera

- Apteropanorpidae
- Bittacidae
- Boreidae
- Choristidae
- Eomeropidae
- Meropeidae
- Nannochoristidae
- Panorpidae
- Panorpodidae
- †Aneuretopsychidae
- †Cimbrophlebiidae
- †Dinopanorpidae
- †Holcorpidae
- †Kaltanidae
- †Mesopanorpodidae
- †Mesopsychidae
- †Nedubroviidae
- †Permochoristidae
- †Protomeropidae

- †Pseudonannochoristidae
- †Pseudopolycentropodidae
- †Thaumatomeropidae

蚤下目 Siphonaptera

- 蚤科 Pulicidae
- 潛蚤科 Tungidae
- Malacopsyllidae
- Rhopalopsyllidae
- Vermipsyllidae
- Coptopsyllidae
- Ancistropsyllidae
- Lycopsyllidae
- Pygiopsyllidae
- Stivaliidae
- 盲蚤科 Hystrichopsyllidae
- Chimaeropsyllidae
- Macropsyllidae
- 盔冠蚤科 Stephanocircidae
- Ceratophyllidae
- Leptopsyllidae
- 蝠蚤科 Ischnopsyllidae
- Xiphiopsyllidae
- 科未定
  - †Tarwinia

雙翅目 Diptera

- Axymyiidae
- Dixidae
- Corethrellidae
- Chaoboridae
- Culicidae
- Thaumaleidae
- Simuliidae

- Ceratopogonidae
- Chironomidae
- Asiochaoboridae
- Architendipedidae
- Protendipedidae
- Mesophantasmatidae
- Blephariceridae
- Deuterophlebiidae
- Nymphomyiidae
- Anisopodidae
- Bibionidae
- Bolitophilidae
- Cecidomyiidae
- Diadocidiidae
- Ditomyiidae
- †Hesperinidae
- †Keroplatidae
- †Lygistorrhinidae
- †Mycetophilidae
- Pachyneuridae
- Rangomaramidae
- Sciaridae
- †Eopleciidae
- †Oligophryneidae
- †Paraxymyiidae
- †Protobibionidae
- †Protopleciidae
- †Protorhyphidae
- †Protoscatopsidae
- †Pleciodictyidae
- †Protoligoneuridae

- †Pleciofungivoridae
- †Palaeopleciidae
- †Pleciomimidae
- †Archizelmiridae
- †Fungivoritidae
- †Tipulopleciidae
- †Sinemediidae
- Canthyloscelididae
- Perissommatidae
- Scatopsidae
- Psychodidae
- Ptychopteridae
- Tanyderidae
- Cylindrotomidae
- Limoniidae
- Pediciidae
- Tipulidae
- Trichoceridae
- †Eopolyneuridae
- †Musidoromimidae
- †Tipulodictyidae
- †Tanyderophryneidae
- †Architipulidae
- †Eolimnobiidae
- †Eoptychopteridae
- Apioceridae
- Apsilocephalidae
- Apystomyiidae
- Asilidae
- Bombyliidae
- Hilarimorphidae

- Mydidae
- Mythicomyiidae
- Evocoidae
- Scenopinidae
- Therevidae
- †Protapioceridae
- Atelestidae
- Hybotidae
- Dolichopodidae
- Empididae
- Acroceridae
- Nemestrinidae
- †Rhagionemestriidae
- Phoridae
- Opetiidae
- Ironomyiidae
- Lonchopteridae
- Platypezidae
- Syrphidae
- Pipunculidae
- Conopidae
- Lonchaeidae
- Pallopteridae
- Piophilidae
- Platystomatidae
- Pyrgotidae
- Richardiidae
- Tephritidae
- Ulidiidae
- Cypselosomatidae
- Micropezidae

- Neriidae
- Pseudopomyzidae
- Diopsidae
- Gobryidae
- Megamerinidae
- Nothybidae
- Psilidae
- Somatiidae
- Strongylophthalmyiidae
- Syringogastridae
- Tanypezidae
- Coelopidae
- Dryomyzidae
- Helosciomyzidae
- Ropalomeridae
- Heterocheilidae
- Sepsidae
- Sciomyzidae
- Chyromyidae
- Heleomyzidae
- Sphaeroceridae
- Nannodastiidae
- Celyphidae
- Chamaemyiidae
- Lauxaniidae
- Agromyzidae
- Anthomyzidae
- Asteiidae
- Aulacigastridae
- Clusiidae
- Fergusoninidae

- Marginidae
- Neminidae
- Neurochaetidae
- Odiniidae
- Opomyzidae
- Periscelididae
- Teratomyzidae
- Xenasteiidae
- Camillidae
- Curtonotidae
- Diastatidae
- Ephydridae
- Drosophilidae
- Acartophthalmidae
- Australimyzidae
- Braulidae
- Canacidae
- Carnidae
- Chloropidae
- Cryptochaetidae
- Inbiomyiidae
- Milichiidae
- Tethinidae
- Ctenostylidae
- Anthomyiidae
- Fanniidae
- Muscidae
- Scathophagidae
- Calliphoridae
- Mystacinobiidae
- Oestridae

- Rhinophoridae
- Sarcophagidae
- Tachinidae
- Glossinidae
- Hippoboscidae
- Mormotomyiidae
- Nycteribiidae
- †Alinkidae
- Athericidae
- Austroleptidae
- Bolbomyiidae
- †Eostratiomyiidae
- Oreoleptidae
- Pelecorhynchidae
- Rhagionidae
- Tabanidae
- Pantophthalmidae
- Stratiomyidae
- Xylomyidae
- Vermileonidae
- Xylophagidae

†原雙翅目 Protodiptera

- †Permotanyderidae
- †Permotipulidae

類脈類 Amphiesmenoptera

†飄翅目 Tarachoptera

- †Tarachocelidae

毛翅目 Trichoptera

- Arctopsychidae
- Dipseudopsidae
- Ecnomidae
- †Electralbertidae

- Hyalopsychidae
- Hydropsychidae
- Polycentropodidae
- Psychomyiidae
- Xiphocentronidae
- †Necrotauliidae
- Philopotamidae
- Stenopsychidae
- Glossosomatidae
- Hydrobiosidae
- Hydroptilidae
- †Prorhyacophilidae
- Rhyacophilidae
- Atriplectididae
- Calamoceratidae
- Kokiriidae
- Leptoceridae
- Limnocentropodidae
- Molannidae
- Odontoceridae
- Philorheithridae
- Apataniidae
- Brachycentridae
- Goeridae
- Lepidostomatidae
- Limnephilidae
- Oeconesidae
- Pisuliidae
- Rossianidae
- †Taymyrelectronidae
- Uenoidae

- †Baissoferidae
- †Dysoneuridae
- †Kalophryganeidae
- Phryganeidae
- Phryganopsychidae
- Plectrotarsidae
- Anomalopsychidae
- Antipodoeciidae
- Barbarochthonidae
- Beraeidae
- Calocidae
- Chathamiidae
- Conoesucidae
- Helicophidae
- Helicopsychidae
- Hydrosalpingidae
- Petrothrincidae
- Sericostomatidae
- Tasimiidae
- Vitimotauliidae
- 科未定
  - Ceylanopsyche
  - Karomana
  - Mpuga
  - Ngoya
  - Seselpsyche
  - †Conchindusia
  - †Folindusia
  - †Indusia
  - †Molindusia
  - †Ostracindusia
  - †Pelindusia

    - †Piscindusia
    - †Quinquania
    - †Scyphindusia
    - †Secrindusia†Terrindusia

鱗翅目 Lepidoptera

- Agathiphagidae
- Heterobathmiidae
- Micropterigidae
- †Eolepidopterigidae
- Acanthopteroctetidae
- Eriocraniidae
- Lophocoronidae
- Anomosetidae
- Hepialidae
- Mnesarchaeidae
- Neotheoridae
- Palaeosetidae
- Prototheoridae
- Neopseustidae
- Adelidae
- Cecidosidae
- Crinopterygidae
- Heliozelidae
- Incurvariidae
- Prodoxidae
- Andesianidae
- Nepticulidae
- Opostegidae
- Palaephatidae
- Tischeriidae
- Millieriidae
- Prodidactidae

- Choreutidae
- Brachodidae
- Sesiidae
- Urodidae
- Aididae
- Anomoeotidae
- Heterogynidae
- Himantopteridae
- Lacturidae
- Megalopygidae
- Somabrachyidae
- Zygaenidae
- Alucitidae
- Carposinidae
- Copromorphidae
- Epermeniidae
- Galacticidae
- Agonoxenidae
- Amphisbatidae
- Autostichidae
- Batrachedridae
- Blastobasidae
- Coleophoridae
- Cosmopterigidae
- Elachistidae
- Ethmiidae
- Gelechiidae
- Holcopogonidae
- Lecithoceridae
- Lypusidae
- Metachandidae

- Momphidae
- Oecophoridae
- Peleopodidae
- Pterolonchidae
- Scythrididae
- Symmocidae
- Xyloryctidae
- Bucculatricidae
- Gracillariidae
- Roeslerstammiidae
- Immidae
- Macropiratidae
- Pterophoridae
- Tineodidae
- Crambidae
- Hyblaeidae
- Pyralidae
- Thyrididae
- Simaethistidae
- Whalleyanidae
- Acrolepiidae
- Bedelliidae
- Glyphipterigidae
- Heliodinidae
- Lyonetiidae
- Plutellidae
- Yponomeutidae
- Ypsolophidae
- Acrolophidae
- Arrhenophanidae
- Eriocottidae

- Psychidae
- Tineidae
- Douglasiidae
- Roeslerstammiidae
- Schreckensteiniidae
- Anthelidae
- Bombycidae
- Carthaeidae
- Eupterotidae
- Lasiocampidae
- Mimallonidae
- Brahmaeidae
- Endromidae
- Lemoniidae
- Oxytenidae
- Saturniidae
- Mirinidae
- Callidulidae
- Castniidae
- Cyclotornidae
- Epipyropidae
- Dalceridae
- Limacodidae
- Cossidae
- Dudgeoneidae
- Metarbelidae
- Tortricidae
- Cimeliidae
- Drepanidae
- Epicopeiidae
- Geometridae

- Hedylidae
- Erebidae
- Euteliidae
- Noctuidae
- Nolidae
- Notodontidae
- Oenosandridae
- 弄蝶科Hesperiidae
- 灰蝶科Lycaenidae
- 蛺蝶科Nymphalidae
- 鳳蝶科Papilionidae
- 粉蝶科Pieridae
- 蜆蝶科Riodinidae
- Sematuridae
- Uraniidae

地位未定的目

†Eudiaphanoptera
†Permoplecoptera
†古蜚蠊目 Blattoptera
†原鞘翅目 Protelytroptera

- †Apachelytridae
- †Archelytridae
- †Bardocoleidae
- †Dermelytridae
- †Elytroneuridae
- †Labidelytridae
- †Megelytridae
- †Permelytridae
- †Permophilidae
- †Planelytridae
- †Protelytridae

- †Protocoleidae

†Protephemerida

目未定

- †"Erasipteridae"
- †Campylopteridae
- †Lapeyriidae
- †Eocoronidae
- †Erasipteridae
- †Geraridae
- †Mendozachoristidae
- †Pseudopulicidae
- 科未定
    - †萊尼蟲屬 *Rhyniognatha*

無頜總綱 Agnatha（並系群）

- †昆明魚目 Myllokunmingiida?
    - †昆明魚科 Myllokunmingiidae
- 圓口綱 Cyclostomata
    - 七鰓鰻亞綱 Petromyzonida
        - †科 Hardistiellidae
        - †科 Mayomyzonidae
        - †科 Pipisciidae
        - †普利斯鰻屬 *Priscomyzon*
        - †中生鰻屬 *Mesomyzon*
        - 七鰓鰻目 Petromyzontiformes
            - 七鰓鰻科 Petromyzontidae

            - 囊口七鰓鰻科 Geotriidae
            - 袋七鰓鰻科 Mordaciidae
    - 盲鰻亞綱 Myxini
        - 盲鰻目 Myxiniformes
            - 盲鰻科 Myxinidae
- †甲冑魚類 Ostracoderms
    - †鰭甲魚綱 Pteraspidomorphi
        - †屬 *Anatolepis*
        - †阿蘭達甲魚亞綱 Arandaspida
            - †阿蘭達甲魚科 Arandaspididae
        - †異甲亞綱 Heterostracomorphi
            - †星甲魚目 Astraspida
            - †目 Eriptychiida
            - †異甲類 Heterostraci
                - †杯甲魚目 Cyathaspidiformes
                    - †亞目 Cyathaspidida
                        - †科 Cyathaspidae
                        - †科 Ctenaspididae
                        - †科 Ariaspidae
                    - †亞目 Amphiaspidida
                        - †下目 Amphiaspidoidei
                            - †科 Edaphaspididae
                            - †科 Amphiaspididae
                            - †科 Gabreyaspididae
                            - †科 Olbiaspididae
                        - †下目 Hibernaspidoidei
                            - †科 Hibernaspididae
                            - †科 Eglonaspididae
                            - †科 Aphataspididae
                        - †下目 Siberiaspidoidei
                            - †科 Siberiaspididae
                            - †科 Tuxeraspididae
                - †鰭甲魚目 Pteraspidiformes

            - †科 Anchipteraspididae
            - †總科 Psammosteida
                - ?†科 Weigeltaspididae
                - †科 Psammosteidae
                - †科 Drepanaspididae
                - †科 Guerichosteidae
                - †科 Pycnosteidae
                - †科 Psammolepididae
                - †科 Obrucheviidae
            - †科 "Protopteraspididae"
            - †鰭甲魚亞目 Pteraspidoidei
                - †鰭甲魚科 Pteraspididae
                - †科 Gigantaspididae
                - †科 Protaspididae
                - 地位未定 *incertae sedis*
                    - †屬 *Palanasaspis*
        - †目 Cardipeltida
            - †科 Cardipeltidae
        - †目 Lepidaspidida
        - †目 Corvaspidida
        - †目 Tolypelepidida
            - †科 Tolypelepididae
        - †目 Tesseraspidida
        - †目 Traquairaspidiformes
            - †科 Traquairaspididae
- †花鱗魚綱 Thelodonti
    - †科 Oeseliidae
    - †花鱗魚目 Thelodontiformes
        - †科 Coelolepidae
        - †科 Eestilepididae
        - †科 Helenolepididae

        - †科 Loganelliidae
        - †科 Longodidae
        - †科 Palaeodontidae
        - †科 Phlebolepididae
        - †科 Shieliidae
        - †科 Talivaliidae
        - †都靈魚科 Turiniidae
    - †叉尾花鱗魚目 Furcacaudiformes
        - †科 Apalolepididae
        - †科 Barlowodidae
        - †科 Drepanolepididae
        - †叉尾花鱗魚科 Furcacaudidae
        - †椎鱗魚科 Lanarkiidae
        - †尼考里維魚科 Nikoliviidae
        - †科 Pezopallichthyidae
    - †目 Archipelepidiformes
        - †科 Archipelepididae
        - †科 Boothialepididae
- †缺甲魚綱 Anaspida
    - †Endeiolepidiformes
        - †Endeiolepididae
    - †長鱗魚目 Birkeniiformes
        - †科 Pharyngolepididae
        - †科 Pterygolepididae
        - †科 Rhyncholepididae
        - †科 Tahulalepididae
        - †科 Lasaniidae
        - †科 Ramsaasalepididae
        - †長鱗魚科 Birkeniidae
        - †科 Septentrioniidae
- †盔甲魚綱 Galeaspida

- †漢陽魚科 Hanyangaspididae
- †修水魚科 Xiushuiaspididae
- †大庸魚科 Dayongaspididae
- †真盔甲魚目 Eugaleaspidiformes
    - †盾魚屬 *Dunyu*
    - †曙魚屬 *Shuyu*
    - †科 Tridensaspididae
    - †中華盔甲魚科 Sinogaleaspididae
    - †真盔甲魚科 Eugaleaspididae
- †多鰓魚總目 Polybranchiaspidida
    - †昭通魚科 Zhaotongaspididae
    - †多鰓魚目 Polybranchiaspidiformes
        - †古木魚科 Gumuaspididae
        - †秀甲魚科 Geraspididae
        - †五窗魚科 Pentathyraspididae
        - †都勻魚科 Duyunolepididae
        - †科 Hyperaspididae
        - †多鰓魚科 Polybranchiaspididae
    - †華南魚目 Huananaspidiformes
        - †三歧魚科 Sanqiaspididae
        - †三岔魚科 Sanchaspididae
        - †鴨吻魚科 Gantarostraspididae
        - †華南魚科 Huananaspidae
            - †大窗魚亞科 Macrothyraspinae

◦ †茄甲魚綱 Pituriaspida
- †茄甲魚屬 *Pituriaspis*
- †尼亞巴魚屬 *Neeyambaspis*

◦ †骨甲魚綱 Osteostraci
- †目 Atelaspidiformes
    - †科 Ateleaspididae
- †目 Cephalaspidida

            - †科 Cephalaspidae
        - †禪甲魚目 Zenaspidida
            - †對稱天國魚科 Parameteoraspididae
            - †禪甲魚科 Zenaspididae
        - †目 Benneviaspidida
            - †科 Boreaspididae
        - †目 Thyestiida
            - †科 Tannuaspididae
            - †科 Thyestiidae
            - †萌甲魚科 Tremataspididae
    - 有頜類 Gnathostomata

有頜下門 Gnathostomata

†盾皮魚綱 Placodermi

- †史天秀魚目 Stensioella
    - †史天秀魚科 Stensioellidae
- †假瓣甲魚目 Pseudopetalichthyida
    - †假瓣甲魚科 Paraplesiobatidae
- †布林達貝拉魚目 Brindabellaspis
- †棘胸魚目 Acanthothoraci（並系群）
    - †科 Weejasperaspididae
    - †科 Hagiangellidae
    - †古棘甲魚科 Palaeacanthaspidae（並系群）
- †硬鮫目 Rhenanida
    - †星骨魚科 Asterosteidae
- †胴甲魚目 Antiarchi
    - †中華魚科 Sinolepidae
    - †雲南魚類 Yunnanolepiformes
        - †雲南魚科 Yunnanolepididae
        - †曲靖魚科 Chuchinolepidae
    - †真胴甲魚類 Euantiarcha
        - †星鱗魚亞目 Asterolepidoidei
            - †星鱗魚科 Asterolepidae

        - †格爾達鱗魚科 Gerdalepidae
        - †帕布鱗魚科 Pambulaspidae
    - †溝鱗魚亞目 Bothriolepidoidei
        - †溝鱗魚科 Bothriolepididae
        - †江西魚科 Jiangxilepididae
        - †小肢魚科 Microbrachiidae
- †瓣甲魚目 Macropetalichthyida
    - †瓣甲魚科 Macropetalichthyidae
    - †擬瓣甲魚科 Quasipetalichthyidae
- †褶齒魚目 Ptyctodontida
    - †褶齒魚科 Ptyctodontidae
- †節頸魚目 Arthrodira
    - †輻紋魚亞目 Actinolepidoidei（並系群）
        - †輻紋魚科 Actinolepidae（並系群）
        - †科 Antarctaspidae（並系群）
        - †葉鱗魚目 Phyllolepida
            - †葉鱗魚科 Phyllolepididae
            - †科 Gavinaspididae
        - †烏塔古納魚科 Wuttagoonaspidae
    - †菲里克特魚亞目 Phlyctaenioidei（並系群）
        - †菲里克特魚科 Phlyctaenididae
        - †科 Arctaspididae
        - †科 Arctolepididae
        - †戈爾蘭魚科 Groenlandaspididae
        - †威氏魚科 Williamsaspididae
    - †短胸魚亞目 Brachythoraci
        - †異骨魚科 Heterostiidae
        - †科 Holonematidae
        - †等骨魚科 Homosteidae
        - †巴坎魚科 Buchanosteidae
        - †真短胸魚類 Eubrachythoraci
            - †粒骨魚類 Coccosteomorphi

        - †科 Camuropiscidae
        - †粒骨魚科 Coccosteidae
        - †科 Incisoscutidae
        - †科 Plourdosteidae
        - †托羅魚科 Torosteidae
      - †厚甲魚類 Pachyosteomorphi
        - †科 Brachydeiridae
        - †薄骨魚科 Leptosteidae
        - †科 Rachiosteidae
        - †演化支 Aspinothoracidi
          - †科 Bungartiidae
          - †恐魚科 Dinichthyidae
          - †厚頜魚科 Hadrosteidae
          - †科 Leiosteidae
          - †科 Mylostomatidae
          - †月骨魚科 Selenosteidae
          - †霸魚科 Titanichthyidae
        - †鄧氏魚總科 Dunkleosteoidea
          - †盤溪魚科 Panxiosteidae
          - †鄧氏魚科 Dunkleosteidae

軟骨魚綱 Chondrichthyes

- †棘魚綱 Acanthodii（並系群）
  - †柵棘魚目 Climatiiformes
    - †柵棘魚亞目 Climatiida
      - †巨棘魚科 Gyracanthidae
      - †柵棘魚科 Climatiidae
  - †雙棘魚目 Diplacanthiformes
    - †科 Gladiobranchidae
    - †雙棘魚科 Diplacanthidae
    - †科 Culmacanthidae
    - †科 Tetanopsyridae

    - †鋰棘魚目 Ischnacanthiformes
        - †枝棘魚屬 *Xylacanthus*
        - †鋰棘魚科 Ischnacanthidae
        - †多棘魚科 Poracanthidae
    - †棘魚目 Acanthodiformes
        - †棘魚科 Acanthodidae
        - †掌棘魚科 Cheiracanthidae
        - †豪伊特棘魚科 Howittacanthidae
        - †中棘魚科 Mesacanthidae
- 軟骨魚綱 Chondrichthyes
    - 板鰓亞綱 Elasmobranchii
        - †?蒙古鱗類 Mongolepidida
        - †近鯊屬 *Plesioselachus*
        - †南極鼠鯊屬 *Antarctilamna*
        - †似扁鯊目 Squatinactiformes
        - †原尖齒鯊目 Protacrodontiformes
        - †異棘鯊下綱 Xenacanthimorpha
            - †異棘鯊目 Xenacanthiformes
                - 未定屬 *incertae sedis*
                    - †無齒棘鯊屬 *Anodontacanthus*
                    - †提基齒鯊屬 *Tikiodontus*
                - †雙梁鯊科 Diplodoselachidae
                - †垂棘鯊科 Orthacanthidae
                - †異棘鯊科 Xenacanthidae
        - 鯊鰩下綱 Euselachii
            - †櫛棘鯊目 Ctenacanthiformes
                - †屬 *Acandylacanthus*
                - †屬 *Arauzia*
                - †櫛棘鯊超科 Ctenacanthoidea
                    - †星褶鯊屬 *Asteroptychius*
                    - †長吻鯊科 Bandringidae

- †卡林棘鯊屬 *Carinacanthus*
- †屬 *Pyknotylacanthus*
- †菱棘鯊屬 *Rhombacanthus*
- †塔姆鯊科 Tamiobatidae
- †窩鯊屬 *Wodnika*
- †櫛棘鯊科 Ctenacanthidae
- †科 Heslerodidae
- †古氏鯊屬 *Goodrichthys*
- †凱貝伯獵手鯊屬 *Kaibabvenator*
- †莫亞棘鯊屬 *Moyacanthus*
- †侏劍鯊屬 *Nanoskalme*
- †新薩維齒鯊屬 *Neosaivodus*
- †屬 *Pororhiza*
- †薩維齒鯊屬 *Saivodus*
- †亮齒鯊目 Phoebodontiformes
- †屬 *Jalodus*
- †亮齒鯊科 Phoebodontidae
- †弓鮫目 Hybodontiformes
- †北極棘鯊屬 *Arctacanthus*
- †屬 *Dolophonodus*
- †屬 *Hamatus*
- †三鋒鮫屬 *Tristychius*
- †蹄棘鯊屬 *Hopleacanthus*
- †指鰭鯊屬 *Onychoselache*
- †弓鮫超科 Hybodontoidea
- †屬 *Steinbachodus*
- †平齒鯊科 Homalodontidae
- †無尖齒魚科 Acrodontidae
- †弓鮫科 Hybodontidae
- †矛鮫科 Lonchidiidae

        - †多尖齒魚科 Polyacrodontidae
        - †?皺齒鯊科 Ptychodontidae
- 新鯊類 Neoselachii
    - †?異時鯊科 Anachronistidae
    - †連齒鯊目 Synechodontiformes
        - 未定屬 Incertae sedis
            - †屬 *Rhomphaiodon*
            - †屬 *Mucrovenator*
            - †屬 *Safrodus*
            - †屬 *Polyfaciodus*
        - †楔齒鯊科 Orthacodontidae
        - †古棘鯊科 Palaeospinacidae
        - †偽南喙哈那鯊科 Pseudonotidanidae
        - †副楔齒鯊科 Paraorthacodontidae
    - 鯊總目 Selachimorpha
        - 六鰓鯊目 Hexanchiformes
            - 六鰓鯊科 Hexanchidae
            - 皺鰓鯊科 Chlamydoselachidae
            - †科 Crassonotidae
            - ?†馬克默多鯊科 Mcmurdodontidae
        - 虎鯊目 Heterodontiformes
            - 虎鯊科 Heterodontidae
        - 鬚鮫目 Orectolobiformes
            - 喉須鮫科 Parascylliidae
            - 鯨鯊科 Rhincodontidae
            - 鬚鯊科 Orectolobidae
            - 天竺鯊科 Hemiscylliidae
            - 絞口鯊科 Ginglymostomatidae
            - 豹紋鯊科 Stegostomatidae
            - 長鬚鯊科 Brachaeluridae
        - 鼠鯊目 Lamniformes

    - 長尾鯊科 Alopiidae
    - 象鮫科 Cetorhinidae
    - 鼠鯊科 Lamnidae
    - 劍吻鯊科 Mitsukurinidae
    - 巨口鯊科 Megachasmdae
    - 錐齒鯊科 Odontaspididae
    - 糙齒鯊科 Pseudicarchariidae
    - †鷹鼠鯊科 Aquilolamnidae
    - †阿納渡鴉鯊科 Anacoracidae
    - †始鼠鯊科 Eoptolamnidae（並系群）
    - †加勒比鯊科 Cardabiodontidae
    - †白堊尖吻鯊科 Cretoxyrhinidae
    - †耳齒鯊科 Otodontidae
    - †擬鏟吻鯊科 Pseudoscapanorhynchidae
- 真鯊目 Carcharhiniformes
    - 真鯊科 Carcharhinidae
    - 皺唇鯊科 Triakidae
    - 雙髻鯊科 Sphyrnidae
    - 貓鯊科 Scyliorhinidae
    - 擬皺唇鯊科 Pseudotriakidae
    - 原鯊科 Proscylliidae
    - 沙條鮫科 Hemigaleidae
    - 鬚狗鮫科 Leptochariidae
- 角鯊目 Squaliformes
    - 笠鱗鮫科 Echinorhinidae
    - 棘鮫科 Squalidae
    - 尖鰭鮫科 Centrophoridae
    - 燈籠棘鮫科 Etmopteridae
    - 夢棘鮫科 Somniosidae

        - 粗皮棘鮫科 Oxynotidae
        - 黑棘鮫科 Dalatiidae
    - 扁鯊目 Squatiniformes
        - 扁鯊科 Squatinidae
    - 鋸鯊目 Pristiophoriformes
        - 鋸鯊科 Pristiophoridae
    - †原棘鯊目 Protospinaciformes
- 鰩總目 Batoidea
    - 鰩目 Rajiformes
        - 鰩科 Rajidae
        - 無鰭鰩科 Anacanthobatidae
        - 單鰭鰩科 Arhynchobatidae
        - 吞鰩科 Gurgesiellidae
        - †硬吻鰩亞目 Sclerorhynchoidei
            - †硬吻鰩科 Sclerorhynchidae
            - †褶鰩科 Ptychotrygonidae
            - †髖鋸鰩科 Ischyrhizidae
            - †帆鋸鰩科 Onchopristidae
            - †裂根鰩科 Schizorhizidae
    - 電鰩目 Torpediniformes
        - 澳洲睡電鰩科 Hypnidae
        - 雙鰭電鰩科 Narcinidae
        - 單鰭電鰩科 Narkidae
        - 電鰩科 Torpedinidae
    - 犁頭鰩目 Rhinopristiformes
        - 犁頭鰩科 Rhinobatidae
        - 藍吻犁頭鰩科 Glaucostegidae
        - 圓犁頭鰩科 Rhinidae
        - 南犁頭鰩科 Trygonorrhinidae
        - 鋸鰩科 Pristidae
        - ?團扇鰩科 Platyrhinidae

            - ?梳板鰩科 Zanobatidae
        - 燕魟目 Myliobatiformes
            - ?團扇鰩亞目 Platyrhinoidei
                - ?團扇鰩科 Platyrhinidae
            - ?梳板鰩亞目 Zanobatoidei
                - ?梳板鰩科 Zanobatidae
            - 燕魟亞目 Myliobatoidei
                - 六鰓魟總科 Hexatrygonoidea
                    - 六鰓魟科 Hexatrygonidae
                - 扁魟總科 Hexatrygonoidea
                    - 近魟科 Plesiobatidae
                    - 扁魟科 Urolophidae
                - 巨尾魟總科 Urotrygonoidea
                    - 巨尾魟科 Urotrygonidae
                - 魟總科 Dasyatoidea
                    - 魟科 Dasyatidae
                    - 江魟科 Potamotrygonidae
                    - 燕魟科 Gymnuridae
                    - 鱝科 Myliobatidae
                    - 蝠鱝科 Mobulidae
                    - 鷂鱝科 Aetobatidae
                    - 牛鼻鱝科 Rhinopteridae
- 全頭亞綱 Holocephali
    - †西莫利鯊目 Symmoriida
        - †杜依卡鯊屬 *Dwykaselachus*
        - †屬 *Ferromirum*
        - †卡烏鯊屬 *Kawichthys*
        - †西莫利鯊科 Symmoriidae
        - †胸脊鯊科 Stethacanthidae
        - †鐮鰭鯊科 Falcatidae
        - †裂口鯊科 Cladoselachidae
    - †偽鮫總目 Paraselachimorpha

    - †口鯊目 Orodontiformes
        - †口鯊科 Orodontidae
    - †瓣齒鯊目 Petalodontiformes
        - †朱那鮫科 Janassidae
        - †扁齒鮫科 Pristodontidae
        - †瓣齒鯊科 Petalodontidae
        - †貝蘭特希鮫科 Belantseidae
    - †單疣鮫目 Helodontiformes
        - †單疣鮫科 Helodontidae
    - †枕鰭鯊目 Iniopterygiformes
        - †西布長吻鮫科 Sibyrhinchidae
        - †枕鰭鯊科 Iniopterygidae
    - †戴爾比斯鯊目 Debeeriiformes
        - †戴爾比斯鯊科 Debeeriidae
    - †尤金齒目 Eugeneodontida
        - †剪齒鯊總科 Edestoidea
            - †旋齒鯊科 Edestidae
            - †剪齒鯊科 Helicoprionidae
        - †卡士尼鯊總科 Caseodontoidea
            - †坎普鯊屬 *Campodus*
            - †屬 *Chiastodus*
            - †卡士尼鯊科 Caseodontidae
            - †尤金齒鯊科 Eugeneodontidae
- 全頭總目 Holocephalimorpha
    - †砂齒鯊目 Psammodontiformes
        - †砂齒鯊科 Psammodontidae
    - †寇氏鯊目 Copodontiformes
        - †寇氏鯊科 Copodontidae
    - †似鮫目 Squalorajiformes
        - †似鮫科 Squalorajidae
    - †軟鱔鮫目 Chondrenchelyiformes
        - †軟鱔鮫科 Chondrenchelyidae
    - †頰甲鮫目 Menaspiformes

            - †三角褶鮫科 Deltoptychiidae
            - †頰甲鮫科 Menaspidae
            - †特拉奎爾鮫科 Traquairiidae
        - †殼齒鮫目 Cochliodontiformes
            - †科 Psephodontidae
            - †殼齒鮫科 Cochliodontidae
        - 銀鮫目 Chimaeriformes
            - †棘托銀鮫亞目 Echinochimaeroidei
                - †棘托銀鮫科 Echinochimaeridae
            - †多棘鮫亞目
                - †多棘鮫科 Myriacanthidae
                - †科 Chimaeropsidae
            - †原銀鮫亞目 Protochimaeroidei
                - †原銀鮫科 Protochimaeridae
            - 短鼻銀鮫亞目 Chimaeroidei
                - †屬 *Eomanodon*
                - 葉吻銀鮫總科 Callorhynchoidea (Callorhinchoidea)
                    - 葉吻銀鮫科 Callorhynchidae
                - 短鼻銀鮫總科 Chimaeroidea
                    - 短鼻銀鮫科 Chimaeridae
                    - 長吻銀鮫科 Rhinochimaeridae

硬骨魚總綱 Osteichthyes

- 輻鰭魚綱 Actinopterygii
    - ?†阿薩羅魚目 Asarotiformes
    - ?†目 Discordichthyiformes
    - ?†目 Paphosisciformes
    - ?†目 Scanilepiformes
    - †鱈鱗魚目 Cheirolepiformes
    - †目 Paramblypteriformes
    - †目 Rhadinichthyiformes
    - †古鱈目 Palaeonisciformes
        - †古鱈科 Palaeoniscidae

    - 地位未定 *incertae sedis*（曾一度被歸為古鱈目）
        - †科 Acropholidae
        - †科 Atherstoniidae
        - †巴西魚科 Brazilichthyidae
        - †中鱗魚科 Centrolepididae
        - †粒鱗魚科 Coccolepididae
        - †科 Commentryidae
        - †科 Cryphiolepididae
        - †杜依卡魚科 Dwykiidae
        - †科 Holuridae
        - †伊戈恩魚科 Igornichthyidae
        - †科 Irajapintoseidae
        - †科 Monesedeiphidae
        - †科 Rhabdolepididae
        - †科 Stegotrachelidae
        - †科 Thrissonotidae
        - †科 Tienshaniscidae
        - †科 Turseodontidae
        - †科 Uighuroniscidae
        - †科 Urosthenidae
- †鰻鱈目 Tarrasiiformes
    - †鰻鱈科 Tarrasiidae
- †褶鱗魚目 Ptycholepiformes
    - †錐體魚科 Boreosomidae
    - †重慶魚科 Chungkingichthyidae
    - †褶鱗魚科 Ptycholepididae
- †雷氏魚目 Redfieldiiformes
    - †屬 *Atopocephala*
    - †屬 *Brookvalia*
    - †屬 *Calaichthys*

    - †喬恩魚屬 *Cionichthys*
    - †屬 *Daedalichthys*
    - †?登伍德魚屬 *Denwoodichthys*
    - †屬 *Dictyopyge*
    - †?屬 *Endemichthys*
    - †屬 *Geitonichthys*
    - †屬 *Helichthys*
    - †雷氏魚屬 *Hiascoactinus*
    - †硬鱗魚屬 *Ischnolepis*
    - †拉薩爾魚屬 *Lasalichthys*
    - †?雷氏魚屬 *Leighiscus*
    - †毛里塔魚屬 *Mauritanichthys*
    - †鉬魚屬 *Molybdichthys*
    - †?帕科爾魚屬 *Pacorichthys*
    - †屬 *Phlyctaenichthys*
    - †雷氏魚屬 *Redfieldius*
    - †?薩卡曼魚屬 *Sakamenichthys*
    - †裂網魚屬 *Schizurichthys*
    - †?新疆魚屬 *Sinkiangichthys* (疑難名)
    - †?屬 *Synorichthys*
  - †疏鰭魚目 Haplolepidiformes
  - †目 Aeduelliformes
    - †科 Aeduellidae
  - †扁體魚目 Platysomiformes
    - †寧夏扁體魚屬 *Ningxiaplatysomus*
    - †扁體魚科 Platysomidae
  - †古鯧目 Bobasatraniiformes
    - †古鯧科 Bobasatraniidae
    - †槍鰭魚科 Dorypteridae
  - †目 Eurynotiformes

- 腕鰭亞綱 Cladistia
  - †吉爾戴魚目 Guildayichthyiformes
    - †吉爾戴魚科 Guildayichthyidae
  - 多鰭魚目 Polypteriformes
    - 多鰭魚科 Polypteridae
- 演化支 Actinopteri
  - †目 Elonichthyiformes
  - †顯吻魚目 Phanerorhynchiformes
  - †龍魚目 Saurichthyiformes
    - †夜郎魚科 Yelangichthyidae
    - †龍魚科 Saurichthyidae
  - 軟骨硬鱗亞綱 Chondrostei
    - †比耶魚目 Birgeriiformes
      - †比耶魚科 Birgeriidae
    - †?軟骨硬鱗目 Chondrosteiformes
      - †?軟骨硬鱗科 Chondrosteidae
    - 鱘形目 Acipenseriformes
      - †屬 *Hesperopsephurus*
      - †新查拉魚屬 *Neochallaia*
      - †擬白鱘屬 *Psephuroides*
      - †迷鱘科 Errolichthyidae
      - †?軟骨硬鱗亞目 Chondrosteoidei
        - †?軟骨硬鱗科 Chondrosteidae
      - †北票鱘亞目 Peipiaosteoidei
        - †北票鱘科 Peipiaosteidae
          - †屬 *Gualolepis*
          - †蝶鱘亞科 Spherosteinae
          - †北票鱘亞科 Peipiaosteinae
      - 鱘亞目 Acipenseroidei
        - 匙吻鱘科 Polyodontidae
          - †原白鱘亞科 Protopsephurinae
          - †古白鱘亞科 Paleopsephurinae

            - 匙吻鱘亞科 Polyodontinae
        - 鱘科 Acipenseridae
            - †屬 *Dinectus*
            - †原鏟鱘屬 *Protoscaphirhynchus*
            - 鱘亞科 Acipenserinae
            - 鏟鱘亞科 Scaphirhynchinae
            - †扁鱘亞科 Priscosturioninae
- 新鰭亞綱 Neopterygii
    - †側鱗魚目 Pholidopleuriformes
        - †側鱗魚科 Pholidopleuridae
    - †肋鱗魚目 Peltopleuriformes
        - †肋鱗魚科 Peltopleuridae
        - †胸鰭魚科 Thoracopteridae
    - †裂齒魚目 Perleidiformes
        - †匙鱗魚科 Cleithrolepididae
        - †頭異魚亞目 Cephaloxenoidei
            - †頭異魚科 Cephaloxenidae
        - †裂齒魚亞目 Perleidoidei
            - †科 Polzbergiidae
            - †科 Gabanellidae
            - †異齒魚科 Aethodontidae
            - †科 Colobodontidae
            - †科 Pseudobeaconiidae
            - †裂齒魚科 Perleididae
    - †目 Platysiagiformes
        - †科 Platysiagidae
    - †硬齒魚目 Pycnodontiformes
        - ?†屬 *Acrorhinichthys*
        - ?†古硬齒魚屬 *Archaeopycnodon*
        - ?†屬 *Athrodon*
        - ?†屬 *Callodus*
        - ?†屬 *Cosmodus*

        - ?†屬 *Ellipsodus*
        - ?†鈎齒魚屬 *Grypodon*
        - ?†屬 *Mercediella*
        - ?†噬中齒魚屬 *Piranhamesodon*
        - ?†偽硬齒魚屬 *Pseudopycnodus*
        - ?†屬 *Tergestinia*
        - ?†屬 *Thurmondella*
        - ?†屬 *Uranoplosus*
        - ?†屬 *Woodthropea*
        - ?†科 Hadrodontidae
        - ?†科 Gebrayelichthyidae
        - ?†科 Gladiopycnodontidae
        - †屬 *Paramesturus*
        - †小硬齒魚屬 *Micropycnodon*
        - †屬 *Arduafrons*
        - †始中齒魚屬 *Eomesodon*
        - †擬鋸脂鯉科 Serrasalmimidae
        - †科 Mesturidae
        - †環角魚科 Gyrodontidae
        - †布倫德齒魚科 Brembodontidae
        - †壓齒魚科 Coccodontidae
        - †硬齒魚科 Pycnodontidae
    - †盧加諾魚目 Luganoiiformes
        - †盧加諾魚科 Luganoiidae
    - 全骨下綱 Holostei
        - 近鯡形類 Halecomorphi
            - †副半椎魚目 Parasemionotiformes
                - †裴氏魚屬 Peia
                - †副半椎魚科 Parasemionidae

        - †科 Promecosominidae
    - †盤縣魚目 Panxianichthyiformes
        - †盤縣魚科 Panxianichthyidae
    - †預言魚目 Ionoscopiformes
        - †亞洲鱗齒魚屬 *Asialepidotus*
        - †屬 *Placidichthys*
        - †屬 *Subortichthys*
        - †科 Ophiopsidae
        - †預言魚科 Ionoscopidae
        - †科 Oshuniidae
    - 弓鰭魚目 Amiiformes
        - †貴州弓鰭魚屬 *Guizhouamia*
        - †斯特莫弓鰭魚屬 *Stromerichthys*
        - †金尾魚總科 Caturoidea
            - †科 Liodesmidae
            - †金尾魚科 Caturidae
        - 弓鰭魚總科 Amioidea
            - ?†屬 *Amiidarum*
            - ?†費爾干納弓鰭魚屬 *Ferganamia*
            - ?†雷曼弓鰭魚屬 *Lehmanamia*
            - †中華弓鰭魚科 Sinamiidae
            - 弓鰭魚科 Amiidae
                - 弓鰭魚亞科 Amiinae
                - †亞科 Amiopsinae
                - †索倫霍芬弓鰭魚亞科 Solnhofenamiinae
                - †維氏弓鰭魚亞科 Vidalamiinae
- 鉸齒魚類 Ginglymodi
    - †提契諾鱗魚屬 *Ticinolepis*
    - †聖佐治魚屬 *Sangiorgioichthys*
    - †?平齒魚目 Dapediiformes
        - †平齒魚科 Dapediidae
    - †拱魚目 Kyphosichthyiformes

            - †朧山魚科 Lashanichthyidae
            - †拱魚科 Kyphosichthyidae
        - 新鮫齒魚類 Neoginglymodi
            - †半椎魚目 Semionotiformes
                - ?†屬 *Orthurus*
                - †屬 *Aphanepygus*
                - †側鱗魚科 Pleurolepididae
                - ?†巨半椎魚科 Macrosemiidae
                - †半椎魚科 Semionotidae
                - †科 Callipurbeckiidae
            - 雀鱔目 Lepisosteiformes
                - †北渡魚屬 *Beiduyu*
                - †阿德里亞娜魚屬 *Adrianaichthys*
                - †呵叻魚屬 *Khoratichthys*
                - †瀾滄魚屬 *Lanxangichthys*
                - †新半椎魚屬 *Neoseminotus*
                - †鱗齒魚科 Lepidotidae
                - 雀鱔亞目 Lepisosteoidei
                    - †阿拉里佩雀鱔屬 *Araripelepidotes*
                    - †泰雀鱔屬 *Thaiichthys*
                    - †屬 *Pliodetes*
                    - 雀鱔總科 Lepisosteoidea
                    - 雀鱔科 Lepisosteidae
                    - †奧巴魚科 Obaichthyidae
    - 真骨形類 Teleosteomorpha
        - †目 Prohaleciteiformes
            - †科 Prohaleciteidae
        - †針吻魚目 Aspidorhynchiformes
            - †針吻魚科 Aspidorhynchidae
        - †厚莖魚目 Pachycormiformes
            - †古朧魚科 Archaeomaenidae
            - †昆瓦拉魚科 Koonwarriidae

        - †厚莖魚科 Pachycormidae
- 真骨下綱 Teleostei
    - ?†阿勒萊皮鱖目 Araripichthyiformes
        - †阿勒萊皮鱖科 Araripichthyidae
    - ?†目 Ligulelliiformes
    - ?†塞納命運魚目 Tselfatiiformes
        - †科 Eoplethodidae
        - †科 Plethodidae
        - †科 Protobramidae
    - †叉鱗魚目 Pholidophoriformes
        - †叉鱗魚科 Pholidophoridae
    - †目 Dorsetichthyiformes
        - †科 Dorsetichthyidae
    - †薄鱗魚目 Leptolepidiformes
    - †叉頜魚目 Crossognathiformes
        - †叉頜魚亞目 Crossognathoidei
            - †叉頜魚科 Crossognathidae
        - †厚根齒魚亞目 Pachyrhizodontoidei
            - †諾特魚科 Notelopidae
            - †科 Raphiosauridae
            - †厚根齒魚科 Pachyrhizodontidae
    - †乞丐魚目 Ichthyodectiformes
        - †乞丐魚亞目 Ichthyodectoidei
            - †乞丐魚科 Ichthyodectidae
        - †楚雄魚科 Chuhsiungichthyidae
        - †異梭鯷科 Allothrissopidae
    - 海鰱高群 Elopocephalai
        - 海鰱目 Elopiformes
            - †阿納魚科 Anaethaliidae
            - 海鰱亞目 Elopoidei
                - †原海鰱科 Protelopidae
                - 海鰱科 Elopidae

        - 大眼海鰱科 Megalopidae
- 北梭魚目 Albuliformes
    - †葉齒魚科 Phyllodontidae
    - 北梭魚科 Albulidae
        - 長背魚亞科 Pterothrissinae
- 背棘魚目 Notacanthiformes
    - 海蜥魚科 Halosauridae
    - 背棘魚科 Notacanthidae
- 鰻鱺目 Anguilliformes
    - 原鰻鱺亞目 Protanguilloidei
        - 原鰻鱺科 Protanguillidae
    - 通鰓鰻亞目 Synaphobranchoidei
        - 通鰓鰻科 Synaphobranchidae
    - 鯙亞目 Muraenoidei
        - 異蝮鯙科 Heterenchelyidae
        - 軟糯鰻科 Myrocongridae
        - 鯙科 Muraenidae
        - 海鱔亞科 Muraeninae
        - 尾鱔亞科 Uropteryginae
    - 擬鯙亞目 Chlopsoidei
        - 擬鯙科 Chlopsidae
    - 康吉鰻亞目 Congroidei
        - 康吉鰻科 Congridae
        - 康吉鰻亞科 Congrinae
        - 淵油鰻亞科 Bathymyrinae
        - 異康吉鰻亞科 Heterocongrinae
        - 長頸鰻科 Derichthyidae
        - 海鰻科 Muraenesocidae
        - 鴨嘴鰻科 Nettastomatidae
        - 蛇鰻科 Ophichthidae
        - 油鰻亞科 Myrophinae
        - 蛇鰻亞科 Ophichthinae

            - 倭糯鰻科 Colocongridae
        - 蚓鰻亞目 Moringuoidei
            - 蚓鰻科 Moringuidae
        - 鰻鱺亞目 Anguilloidei
            - 鰻鱺科 Anguillidae
            - 線鰻科 Nemichthyidae
            - 鋸鋤鰻科 Serrivomeridae
        - 囊鰓鰻亞目 Saccopharyngoidei
            - 月尾鰻科 Cyematidae
            - 寬咽魚科 Eurypharyngidae
            - 單頜鰻科 Monognathidae
            - 囊鰓鰻科 Saccopharyngidae
- 骨舌魚高群 Osteoglossocephalai
    - 骨舌魚總群 Osteoglossocephala
        - †狼鰭魚目 Lycopteriformes
            - †狼鰭魚科 Lycopteridae
        - 月眼魚目 Hiodontiformes
            - 月眼魚科 Hiodontidae
        - 骨舌魚目 Osteoglossiformes
            - 齒蝶魚亞目 Pantodontoidei
            - 齒蝶魚科 Pantodontidae
            - 骨舌魚亞目 Osteoglossoidei
            - 巴西骨舌魚科 Arapaimidae
            - 骨舌魚科 Osteoglossidae
            - †科 Singididae
            - †科 Phareodontidae
            - 弓背魚亞目 Notopteroidei
            - †科 Ostariostomidae
            - †基帕拉魚科 Kipalaichthyidae
            - †瓦金魚科 Wakinoichthyidae
            - 弓背魚科 Notopteridae
            - 光背魚亞科 Xenomystinae

        - 弓背魚亞科 Notopterinae
        - 象鼻魚總科 Mormyroidea
        - 裸臀魚科 Gymnarchidae
        - 象鼻魚科 Mormyridae
        - 長頜魚亞科 Mormyrinae
        - 岩頭長頜魚亞科 Petrocephalinae
- 鯡頭魚總群 Clupeocephala
    - 骨鯡群 Otomorpha
        - 鯡形亞群 Clupei
        - †埃笠姆鯡目 Ellimmichthyiformes
        - †副鱭魚科 Paraclupeidae
        - †科 Armigatidae
        - 鯡形目 Clupeiformes
        - 齒鯡亞目 Denticipitoidei
        - 齒頭鯡科 Denticipitidae
        - 鯡亞目 Clupeoidei
        - 鯷科 Engraulidae
        - 鯷亞科 Engraulinae
        - 鱭亞科 Coiliinae
        - 鋸腹鰳科 Pristigasteridae
        - 寶刀魚科 Chirocentridae
        - 鯡科 Clupeidae
        - 西鯡亞科 Alosinae
        - 鯡亞科 Clupeinae
        - 真鰶亞科 Dorosomatinae
        - 多棱圓鯡亞科 Ehiravinae
        - 銀帶鯡科 Spratelloididae
        - 圓腹鯡科 Dussumieriidae
        - 黑頭魚亞群 Alepocephali
        - 黑頭魚目 Alepocephaliformes
        - 黑頭魚科 Alepocephalidae
        - 管肩魚科 Platytroctidae
        - 骨鰾亞群 Ostariophysi

- 非耳鰾派 Anotophysa
- †目 Sorbininardiformes
- †科 Sorbininardidae
- 鼠鱚目 Gonorynchiformes
- 鼠鱚亞目 Gonorynchoidei
- †科 Apulichthyidae
- 鼠鱚科 Gonorynchidae
- 虱目魚亞目 Chanoidei
- †屬 *Aethalinopsis*
- 虱目魚科 Chanidae
- 尼羅魚亞目 Knerioidei
- 尼羅魚科 Kneriidae
- 堅喉魚科 Phractolaemidae
- 耳鰾派 Otophysa
- 鯉形目 Cypriniformes
- 鯉亞目 Cyprinoidei
- 鯉科 Cyprinidae
- 鱊亞科 Acheilognathinae
- 鯉亞科 Cyprininae
- (魚丹)亞科 Danioninae
- 鮈亞科 Gobioninae
- ?野鯪亞科 Labeoninae
- 細須鮍亞科 Leptobarbinae
- 雅羅魚亞科 Leuciscinae
- 原鲃亞科 Probarbinae
- 亞科 Smiliogastrinae
- 亞科 Tanichthyinae
- 丁鱥亞科 Tincinae
- 亞科 Torinae
- 鲴亞科 Xenocyprinae
- 鰍亞目 Cobitoidei
- 亞口魚總科 Catostomoidea

- 亞口魚科 Catostomidae
- 亞口魚亞科 Catostominae
- 長背亞口魚亞科 Cycleptinae
- 牛胭脂魚亞科 Ictiobinae
- 胭脂魚亞科 Myxocyprininae
- 雙孔魚總科 Gyrinocheiloidea
- 雙孔魚科 Gyrinocheilidae
- 鰍總科 Cobitoidea
- 頰鬚鰍科 Barbuccidae
- 蛇鰍科 Serpenticobitidae
- 沙鰍科 Botiidae
- 梵條鰍科 Vaillantellidae
- 鰍科 Cobitidae
- 爬鰍科 Balitoridae
- 腹吸鰍科 Gastromyzontidae
- 低唇魚科 Ellopostomatidae
- 條鰍科 Nemacheilidae
- 裸吻魚科 Psilorhynchidae
- 脂鯉目 Characiformes
- 琴脂鯉亞目 Citharinoidei
- 二列齒琴脂鯉科 Distichodontidae
- 琴脂鯉科 Citharinidae
- 脂鯉亞目 Characoidei
- 頂器脂鯉總科 Crenuchoidea
- 頂器脂鯉科 Crenuchidae
- 溪脂鯉亞科 Characidiinae
- 鋸唇脂鯉亞科 Crenuchinae
- 鮭脂鯉總科 Alestioidea
- 鱤脂鯉科 Hepsetidae
- 鮭脂鯉科 Alestidae
- 虎脂鯉總科 Erythrinoidea
- 塔河脂鯉科 Tarumaniidae

- 虎脂鯉科 Erythrinidae
- 鋸脂鯉科 Serrasalmidae
- 犬齒脂鯉科 Cynodontidae
- 露斯塔脂鯉亞科 Roestinae
- 犬齒脂鯉亞科 Cynodontinae
- 半齒脂鯉科 Hemiodontidae
- 下口半脂鯉科 Parodontidae
- 原唇齒脂鯉科 Prochilodontidae
- 唇齒脂鯉科 Chilodontidae
- 無齒脂鯉科 Curimatidae
- 上口脂鯉科 Anostomidae
- 脂鯉總科 Characoidea
- 魣脂鯉科 Ctenoluciidae
- 鰷脂鯉科 Lebiasinidae
- 大鱗脂鯉科 Chalceidae
- 蜥形脂鯉科 Iguanodectidae
- 狼牙脂鯉科 Acestrorhynchidae
- 石斧脂鯉科 Triporthidae
- 石脂鯉科 Bryconidae
- 胸斧魚科 Gasteropelecidae
- 脂鯉科 Characidae
- 細脂鯉亞科 Aphyocharacinae
- 紋吸魚亞科 Aphyoditeinae
- 石脂鯉亞科 Bryconinae
- 桂脂鯉亞科 Characinae
- 寶蓮燈魚亞科 Cheirodontinae
- 裸脂鯉亞科 Gymnocharacinae
- 蜥形脂鯉亞科 Iguanodectinae
- 玫瑰脂鯉亞科 Rhoadsiinae
- 小脂鯉亞科 Salmininae

- 鋸胸脂鯉亞科 Stethaprioninae
- 亞科 Stevardiinae
- 大眼脂鯉亞科 Tetragonopterinae
- 電鰻目 Gymnotiformes
- 裸背電鰻亞目 Gymnotoidei
- 裸背電鰻科 Gymnotidae
- 線鰭電鰻亞目 Sternopygoidei
- 大吻電鰻總科 Rhamphichthyoidea
- 大吻電鰻科 Rhamphichthyidae
- 短吻電鰻科 Hypopomidae
- 線翎電鰻總科 Apteronotoidea
- 線鰭電鰻科 Sternopygidae
- 線翎電鰻科 Apteronotidae
- 鯰形目 Siluriformes
- †安第斯鯰科 Andinichthyidae
- 甲鯰亞目 Loricaroidei
- 絲鼻鯰科 Nematogenyidae
- 毛鼻鯰科 Trichomycteridae
- 槳齒鯰亞科 Copionodontinae
- 鰻形腺鰭鯰亞科 Glanapteryginae
- 肉鼻鯰亞科 Sarcoglanidinae
- 喜蓋鯰亞科 Stegophilinae
- 鼻須鯰亞科 Trichogeninae
- 毛鼻鯰亞科 Trichomycterinae
- 叉齒毛鼻鯰亞科 Tridentinae
- 寄生鯰亞科 Vandelliinae
- 美鯰科 Callichthyidae
- 美鯰亞科 Callichthyinae
- 兵鯰亞科 Corydoradinae
- 視星鯰科 Astroblepidae
- 甲鯰科 Loricariidae
- 三角下口鯰亞科 Delturinae

- 下口蜻鯰亞科 Hypoptopomatinae
- 下口鯰亞科 Hypostominae
- 石星鯰亞科 Lithogeneinae
- 甲鯰亞科 Loricariinae
- 新吸口鯰亞科 Neoplecostominae
- 耳孔鯰亞科 Otothyrinae
- 二須鯰亞目 Diplomystoidei
- 二須鯰科 Diplomystidae
- †巴赫曼鯰科 Bachmanniidae
- 鯰亞目 Siluroidei
- †高劍鯰總科 Hypsidoroidea
- †高劍鯰科 Hypsidoridae
- 鯨形鯰總科 Cetopsoidea
- 鯨形鯰科 Cetopsidae
- 鯨鯰亞科 Cetopsinae
- 澤鯰亞科 Helogeneinae
- 鯰總科 Siluroidea
- 鯰科 Siluridae
- 巨鯰科 Pangasiidae
- 倒立鯰科 Mochokidae
- 脂鱨科 Claroteidae
- 北美鯰總科 Ictaluroidea
- 鰻鯰科 Plotosidae
- 北美鯰科 Ictaluridae
- 塘虱魚總科 Clarioidea
- 塘虱魚科 Clariidae
- 鮡總科 Sisoroidea
- 科 Ailiidae
- 鮡科 Sisoridae
- 真鮡亞科 Sisorinae
- 紋胸鮡亞科 Glyptosterninae

- 鮠科 Bagridae
- 骨鮡科 Erethistidae
- 陶樂鯰總科 Doradoidea
- 蝌蚪鯰科 Aspredinidae
- 蝌蚪鯰亞科 Aspredininae
- 丘頭鯰亞科 Bunocephalinae
- 棘鰻鯰亞科 Hoplomyzontinae
- 陶樂鯰科 Doradidae
- 項鰭鯰科 Auchenipteridae
- 項鰭鯰亞科 Auchenipterinae
- 棘杆鮠亞科 Centromochlinae
- 長鬚鯰總科 Pimelodoidea
- 鼬鯰科 Heptapteridae
- 擬長鬚鯰科 Pseudopimelodidae
- 長鬚鯰科 Pimelodidae
- 地位未定 *incertae sedis*
- 矮甲鯰科 Scoloplacidae
- 粒鯰科 Akysidae
- 粒鯰亞科 Akysinae
- 副粒鯰亞科 Parakysinae
- 鈍頭鮠科 Amblycipitidae
- 准海鯰科 Anchariidae
- 海鯰科 Ariidae
- 海鯰亞科 Ariinae
- 雅首海鯰亞科 Galeichthyinae
- 海鮠亞科 Bagreinae
- 平鰭鮠科 Amphiliidae
- 平鰭鮠亞科 Amphiliinae
- 細鮠亞科 Leptoglanidinae
- 杜鰍鯰亞科 Doumeinae
- 澳岩鮠科 Austroglanididae
- 連尾鮡科 Chacidae

- 錐吻鯰屬 *Conorhynchos*
- 扁頭鯰科 Cranoglanididae
- 囊鰓鯰科 Heteropneustidae
- 下眼鱨科 Horabagridae
- 秘鯰科 Kryptoglanidae
- 石狗鯰科 Lacantuniidae
- 電鯰科 Malapteruridae
- 科 Phreatobiidae
- 屬 *Rita*
- 北非鯰科 Schilbeidae
- 正真骨魚群 Euteleosteomorpha
  - 鱗南乳魚亞群 Lepidogalaxii
  - 鱗南乳魚目 Lepidogalaxiiformes
  - 原棘鰭亞群 Protacanthopterygii
  - 水珍魚目 Argentiniformes
  - 水珍魚科 Argentinidae
  - 深海鮭科 Bathylagidae
  - 小口兔鮭科 Microstomatidae
  - 後肛魚科 Opisthoproctidae
  - 南乳魚目 Galaxiiformes
  - 南乳魚科 Galaxiidae
  - 鮭形目 Salmoniformes
  - 鮭科 Salmonidae
  - 白鮭亞科 Coregoninae
  - 茴魚亞科 Thymallinae
  - 鱒亞科 Salmoninae
  - 狗魚目 Esociformes
  - †古狗魚科 Palaeoesocidae
  - 狗魚科 Esocidae
  - 泥狗魚科 Umbridae
  - 巨口魚亞群 Stomiati

- 胡瓜魚目 Osmeriformes
- †科 Spaniodontidae
- 後鰭魚亞目 Retropinnoidei
- 後鰭魚科 Retropinnidae
- 胡瓜魚亞目 Osmeroidei
- 胡瓜魚科 Osmeridae
- 香魚科 Plecoglossidae
- 銀魚科 Salangidae
- 巨口魚目 Stomiiformes
- 鑽光魚亞目 Gonostomatoidei
- 鑽光魚科 Gonostomatidae
- 巨口魚亞目 Stomiatoidei
- 光器魚科 Phosichthyidae
- 褶胸魚科 Sternoptychidae
- 穆氏暗光魚亞科 Maurolicinae
- 褶胸魚亞科 Sternoptychinae
- 巨口魚科 Stomiidae
- 新真骨魚亞群 Neoteleostei
- 辮魚下群 Ateleopodia
- 辮魚目 Ateleopodiformes
- 辮魚科 Ateleopodidae
- 寬鰭下群 Eurypterygia
- 圓鱗派 Cyclosquamata
- 仙女魚目 Aulopiformes
- 帆蜥魚亞目 Alepisauroidei
- 帆蜥魚科 Alepisauridae
- 法老魚科 Anotopteridae
- 齒口魚科 Evermannellidae
- 錘頜魚科 Omosudidae
- 魣蜥魚科 Paralepididae
- 珠目魚科 Scopelarchidae
- †多椎魚科 Polymerichthyidae
- 青眼魚亞目 Chlorophthalmoidei

- 深海似蜥魚科 Bathysauroididae
- 深海九棍魚科 Bathysauropsidae
- 青眼魚科 Chlorophthalmidae
- 爐眼魚科 Ipnopidae
- 大鱗蜥魚科 Notosudidae
- †矛齒魚亞目 Enchodontoidei
- †甘松王魚屬 *Nardorex*
- †塞里鱗魚屬 *Serrilepis*
- †耶卜魯德魚屬 *Yabrudichthys*
- †迷鱗魚科 Apateopholidae
- †白堊魚科 Cimolichthyidae
- †鯨咽魚科 Dercetidae
- †層齒魚科 Stratodontidae
- †矛齒魚科 Enchodontidae
- †科 Halecidae
- †科 Ichthyotringidae
- †鋸鱗魚科 Prionolepididae
- 巨尾魚亞目 Giganturoidei
- 深海蜥魚科 Bathysauridae
- 巨尾魚科 Giganturidae
- 合齒魚亞目 Synodontoidei
- 仙女魚科 Aulopidae
- 副仙女魚科 Paraulopidae
- 擬毛背魚科 Pseudotrichonotidae
- 合齒魚科 Synodontidae
- 櫛鱗派 Ctenosquamata
- 燈籠魚亞派 Scopelomorpha
- 燈籠魚目 Myctophiformes
- 燈籠魚科 Myctophidae
- 新燈籠魚科 Neoscopelidae
- 棘鰭亞派 Acanthomorphata

- 月魚類 Lampridacea
- 月魚目 Lampriformes
- †屬 *Bathysoma*
- †巴哈魚屬 *Bajaichthys*
- †甘松旗月魚屬 *Nardovelifer*
- †屬 *Palaeocentrotus*
- †土庫曼魚科 Turkmenidae
- 旗月魚科 Veliferidae
- 月魚科 Lamprididae
- 亞目 Taeniosomi
- 冠帶魚科 Lophotidae
- 異尾帶魚科 Radiicephalidae
- 粗鰭魚科 Trachipteridae
- 皇帶魚科 Regalecidae
- 須鰃類 Polymixiacea
- †目 Pattersonichthyiformes
- †櫛棱鯷目 Ctenothrissiformes
- †管鱗魚科 Aulolepidae
- †櫛棱鯷科 Ctenothrissidae
- 須鰃目 Polymixiiformes
- †屬 *Cumbaaichthys*
- †科 Boreiohydriidae
- †科 Digoriidae
- 須鰃科 Polymixiidae
- 副棘鰭類 Paracanthomorphacea
- 鮭鱸目 Percopsiformes
- †屬 *Percopsiformorum*
- †屬 *Lateopisciculus*
- 鮭鱸亞目 Percopsoidei
- †科 Libotoniidae

- 鮭鱸科 Percopsidae
- 奇肛鱸亞目 Aphredoderoidei
- 奇肛鱸科 Aphredoderidae
- 洞穴魚科 Amblyopsidae
- †楔頭鱸目 Sphenocephaliformes
- †楔頭鱸科 Sphenocephalidae
- 海魴目 Zeiformes
- 科 Cyttidae
- 菱的鯛科 Grammicolepididae
- 高的鯛科 Oreosomatidae
- 準的鯛科 Parazenidae
- †科 Sorbinipercidae
- 的鯛科 Zeidae
- 甲眼的鯛科 Zeniontidae
- 鞭尾魚目 Stylephoriformes
- 鞭尾魚科 Stylephoridae
- 鱈形目 Gadiformes
- 海鰗鰍科 Bregmacerotidae
- 多絲真鱈科 Euclichthyidae
- 鱈科 Gadidae
- 江鱈科 Lotidae
- 鼠尾鱈科 Macrouridae
- 底尾鱈亞科 Bathygadinae
- 鼠尾鱈亞科 Macrourinae
- 卵頭鱈亞科 Macrouroidinae
- 顯孔鱈亞科 Trachyrincinae
- 黑鱈科 Melanonidae
- 梭鱈科 Merlucciidae
- 稚鱈科 Moridae
- 南極鱈科 Muraenolepididae
- 褐鱈科 Phycidae

- 真棘鰭類 Euacanthomorphacea
- 金眼鯛亞類 Berycimorphaceae
- 金眼鯛目 Beryciformes
- 金眼鯛亞目 Berycoidei
- 金眼鯛科 Berycidae
- 大鱗鯛科 Melamphaidae
- 奇鯛亞目 Stephanoberycoidei
- 須仿鯨科 Barbourisiidae
- 仿鯨科 Cetomimidae
- 紅口仿鯨科 Rondeletiidae
- 奇鯛科 Stephanoberycidae
- 吉伯鯛科 Gibberichthyidae
- 粗鱗鯛科 Hispidoberycidae
- 燧鯛目 Trachichthyiformes
- 狼牙鯛科 Anoplogastridae
- 黑銀眼鯛科 Diretmidae
- 燈眼魚科 Anomalopidae
- 松球魚科 Monocentridae
- 燧鯛科 Trachichthyidae
- 金鱗魚亞類 Holocentrimorphaceae
- 金鱗魚目 Holocentriformes
- 金鱗魚科 Holocentridae
- 鱸形亞類 Percomorphaceae
- 鼬魚系 Ophidiimopharia
- 鼬魚目 Ophidiiformes
- 鼬魚亞目 Ophidioidei
- 隱魚科 Carapidae
- 鼬魚科 Ophidiidae
- 深海鼬魚亞目 Bythitoidei
- 深海鼬魚科 Bythitidae
- 裸鼬魚科 Aphyonidae
- 副鬚鼬魚科 Parabrotulidae
- 蟾魚系 Batrachoidimopharia

- 蟾魚目 Batrachoidiformes
- 蟾魚科 Batrachoididae
- 蟾魚亞科 Batrachoidinae
- 小孔蟾魚亞科 Halophryninae
- 光蟾魚亞科 Porichthyinae
- 海蟾魚亞科 Thalassophryninae
- 蝦虎魚系 Gobiomopharia
- 鈎頭魚目 Kurtiformes
- 鈎頭魚科 Kurtidae
- 天竺鯛科 Apogonidae
- 天竺鯛亞科 Apogoninae
- 擬天竺鯛亞科 Pseudaminae
- 蝦虎魚目 Gobiiformes
- 絲鰭鱚亞目 Trichonotoidei
- 絲鰭鱚科 Trichonotidae
- 蝦虎魚亞目 Gobioidei
- 溪鱧科 Rhyacichthyidae
- 沙塘鱧科 Odontobutidae
- 澳洲大口塘鱧科 Milyeringidae
- 塘鱧科 Eleotridae（包含舊有的扁頭鰕虎科 Xenisthmidae）
- 海塘鱧科 Thalasseleotrididae
- 背眼蝦虎魚科 Oxudercidae
- 背眼蝦虎魚亞科 Oxudercinae
- 近盲蝦虎魚亞科 Amblyopinae
- 擬蝦虎魚亞科 Gobionellinae
- 雙盤蝦虎魚亞科 Sicydiinae
- 蝦虎魚科 Gobiidae（包含原有的蚓鰕虎科 Microdesmidae、沙鰕虎科 Kraemeriidae及辛氏魚科 Schindleriidae）
- 瘤蝦虎魚亞科 Benthophilinae
- 蝦虎魚亞科 Gobiinae
- 鯖形系 Scombrimopharia

- 海龍魚目 Syngnathiformes
- 海龍魚亞目 Syngnathoidei
- 溝口魚科 Solenostomidae
- 海龍科 Syngnathidae
- 海馬亞科 Hippocampinae
- 海龍亞科 Syngnathinae
- 管口魚科 Aulostomidae
- 煙管魚科 Fistulariidae
- 蝦魚科 Centriscidae
- 鷸嘴魚科 Macroramphosidae
- 鰤亞目 Callionymoidei
- 蜥鰤科 Draconettidae
- 鰤科 Callionymidae
- 須鯛亞目 Mulloidei
- 須鯛科 Mullidae
- 飛角魚亞目 Dactylopteroidei
- 飛角魚科 Dactylopteridae
- 海蛾魚科 Pegasidae
- 鯖形目 Scombriformes
- 澳洲鮭鱸科 Arripidae
- 烏魴科 Bramidae
- 鬣魚科 Caristiidae
- 叉齒鱚科 Chiasmodontidae
- 蛇鯖科 Gempylidae
- 貧骨魚科 Icosteidae
- 扁鰺科 Pomatomidae
- 長鰭帶鰆科 Scombrolabracidae
- 帶魚科 Trichiuridae
- 等鰭叉尾帶魚亞科 Aphanopodinae
- 叉尾帶魚亞科 Lepidopodinae
- 帶魚亞科 Trichiurinae

- 鯖科 Scombridae
- 腹翼鯖亞科 Gasterochismatinae
- 鯖亞科 Scombrinae
- 鯥科 Scombropidae
- 阿瑪鯧科 Amarsipidae
- 長鯧科 Centrolophidae
- 圓鯧科 Nomeidae
- 無齒鯧科 Ariommatidae
- 方尾鯧科 Tetragonuridae
- 鯧科 Stromateidae
- 鰺形系 Carangimopharia
- 攀鱸亞系 Anabantaria
- 攀鱸目 Anabantiformes
- 南鱸亞目 Nandoidei
- 棕鱸科 Badidae
- 南鱸科 Nandidae
- 鋸鱗鱸科 Pristolepididae
- 鱧亞目 Channoidei
- 鱧科 Channidae
- 攀鱸亞目 Anabantoidei
- 攀鱸科 Anabantidae
- 沼口魚科 Helostomatidae
- 絲足鱸科 Osphronemidae
- 格鬥魚亞科 Belontiinae
- 梭頭鱸亞科 Luciocephalinae
- 鬥魚亞科 Macropodinae
- 絲足鱸亞科 Osphroneminae
- 合鰓目 Synbranchiformes
- 甲棘背魚亞目 Indostomoidei
- 甲棘背魚科 Indostomidae
- 棘鰍亞目 Mastacembeloidei

- 裸鰍科 Chaudhuriidae
- 棘鰍科 Mastacembelidae
- 合鰓魚亞目 Synbranchoidei
- 合鰓魚科 Synbranchidae
- 鰺形亞系 Carangaria
- 鰺形目 Carangiformes（並系群）
- 鰺科 Carangidae
- 鱰科 Coryphaenidae
- 鮣科 Echeneidae
- 絲帆魚科 Nematistiidae
- 海鱺科 Rachycentridae
- 旗魚目 Istiophoriformes
- 劍旗魚科 Xiphiidae
- 旗魚科 Istiophoridae
- †海明威魚科 Hemingwayidae
- †古喙魚科 Palaeorhynchidae
- †波氏魚科 Blochiidae
- 鰈形目 Pleuronectiformes
- 鰜亞目 Psettodoidei
- 鰜科 Psettodidae
- 鰈亞目 Pleuronectoidei
- 棘鮃總科 Citharoidea
- 棘鮃科 Citharidae
- 鰈總科 Pleuronectoidea
- 菱鮃科 Scophthalmidae
- 牙鮃科 Paralichthyidae
- 鰈科 Pleuronectidae
- 鮃科 Bothidae
- 鰨總科 Soleoidea
- 牙鰈科 Pleuronectidae
- 瓦鰈科 Poecilopsettidae
- 菱鰈科 Rhombosoleidae

- 無臂鮃科 Achiropsettidae
- 冠鰈科 Samaridae
- 無臂鰨科 Achiridae
- 鰨科 Soleidae
- 舌鰨科 Cynoglossidae
- 地位未定 *incertae sedis*
- 金梭魚科 Sphyraenidae
- 鋸蓋魚科 Centropomidae
- 乳香魚科 Lactariidae
- 濱鮭科 Leptobramidae
- 眼眶魚科 Menidae
- 馬鮁科 Polynemidae
- 射水魚科 Toxotidae
- 卵附亞系 Ovalentaria
- 銀漢魚總目 Atherinomorphae
- 銀漢魚目 Atheriniformes
- 銀漢魚科 Atherinidae
- 擬銀漢魚科 Atherinopsidae
- 皮杜銀漢魚科 Bedotiidae
- 牙銀漢魚科 Dentatherinidae
- 虹銀漢魚科 Melanotaeniidae
- 浪花魚科 Notocheiridae
- 精器魚科 Phallostethidae
- 似鯔銀漢魚科 Pseudomugilidae
- 沼銀漢魚科 Telmatherinidae
- 鱂形目 Cyprinodontiformes
- 單唇鱂亞目 Aplocheiloidei
- 單唇鱂科 Aplocheilidae（包含假鰓鱂科 Nothobranchiidae、溪鱂科 Rivulidae）
- 鯉齒亞目 Cyprinodontoidei
- 底鱂總科 Funduloidea

- 深鱂科 Profundulidae
- 谷鱂科 Goodeidae
- 底鱂科 Fundulidae
- 瓦倫鱂總科 Valencioidea
- 瓦倫鱂科 Valenciidae
- 鯉齒鱂總科 Cyprinodontoidea
- 鯉齒鱂科 Cyprinodontidae
- 花鱂總科 Poecilioidea
- 四眼魚科 Anablepidae。
- 花鱂科 Poeciliidae
- 鶴鱵目 Beloniformes
- 異鱂亞目 Adrianichthyoidei
- 異鱂科 Adrianichthyidae
- 鶴鱵亞目 Belonoidei
- 秋刀魚總科 Scomberesocoidea
- 鶴鱵科 Belonidae
- 秋刀魚科 Scomberesocidae
- 飛魚總科 Exocoetoidea
- 飛魚科 Exocoetidae
- 鱵科 Hemiramphidae
- 異鱗鱵科 Zenarchopteridae
- 鯔形總目 Mugilomorphae
- 鯔形目 Mugiliformes
- 鯔科 Mugilidae
- 慈鯛總目 Cichlomorphae
- 慈鯛目 Cichliformes
- 慈鯛科 Cichlidae
- 裸鰻鳚科 Pholidichthyidae
- 鳚形總目 Blenniimorphae
- 鳚形目 Blenniiformes
- 鳚科 Blenniidae
- 旗鳚科 Chaenopsidae
- 磯鳚科 Clinidae

- 柄眼魚科 Dactyloscopidae
- 新磯鳚科 Labrisomidae
- 三鰭鳚科 Tripterygiidae
- 喉盤魚目 Gobiesociformes
- 喉盤魚科 Gobiesocidae
- 地位未定 *incertae sedis*
- 雙邊魚科 Ambassidae
- 鰻鯛科 Congrogadidae
- 海鯽科 Embiotocidae
- 藍紋鱸科 Grammatidae
- 後頜魚科 Opistognathidae
- 鮗科 Plesiopidae
- 葉鱸科 Polycentridae
- 雀鯛科 Pomacentridae
- 擬雀鯛科 Pseudochromidae
- 真鱸形系 Eupercaria
- 銀鱸目 Gerreiformes
- 銀鱸科 Gerreidae
- 螣形目 Uranoscopiformes
- 玉筋魚科 Ammodytidae
- 冬鱚科 Cheimarrhichthyidae
- 虎鱚科 Pinguipedidae
- 螣科 Uranoscopidae
- 隆頭魚目 Labriformes
- 隆頭魚科 Labridae
- 狼鱸目 Moroniformes
- 白鯧目 Ephippiformes
- 簾鯛科 Drepaneidae
- 白鯧科 Ephippidae
- 蝴蝶魚目 Chaetodontiformes
- 蝴蝶魚科 Chaetodontidae
- 鰏科 Leiognathidae

- 刺尾鯛目 Acanthuriformes
- 刺尾鯛科 Acanthuridae
- 鯕鯖科 Luvaridae
- 鐮魚科 Zanclidae
- 笛鯛目 Lutjaniformes
- 石鱸科 Haemulidae
- 笛鯛科 Lutjanidae（包含烏尾鮗科 Caesionidae）
- 松鯛目 Lobotiformes
- 擬松鯛科 Datnioididae
- 髭鯛科 Hapalogenyidae
- 松鯛科 Lobotidae
- 鯛形目 Spariformes
- 龍占魚科 Lethrinidae
- 金線魚科 Nemipteridae
- 鯛科 Sparidae（包含長身鯛科 Centracanthidae）
- 金錢魚目 Scatophagiformes
- 金錢魚科 Scatophagidae
- 大眼鯛目 Priacanthiformes
- 大眼鯛科 Priacanthidae
- 赤刀魚科 Cepolidae
- 菱鯛目 Caproiformes
- 菱鯛科 Caproidae
- 鮟鱇目 Lophiiformes
- 鮟鱇亞目 Lophioidei
- 鮟鱇科 Lophiidae
- 躄魚亞目 Antennarioidei
- 躄魚科 Antennariidae
- 四臂躄魚科 Tetrabrachiidae
- 鱇躄魚科 Lophichthyidae
- 臂鉤躄魚科 Brachionichthyidae

- 單棘躄魚亞目 Chaunacoidei
- 單棘躄魚科 Chaunacidae
- 棘茄魚亞目 Ogcocephalioidei
- 棘茄魚科 Ogcocephalidae
- 角鮟鱇亞目 Ceratioidei
- 刺鮟鱇科 Centrophrynidae
- 角鮟鱇科 Ceratiidae
- 鞭冠鮟鱇科 Himantolophidae
- 雙角鮟鱇科 Diceratiidae
- 黑角鮟鱇科 Melanocetidae
- 奇鮟鱇科 Thaumatichthyidae
- 夢角鮟鱇科 Oneirodidae
- 新角鮟鱇科 Neoceratiidae
- 長鰭鮟鱇科 Caulophrynidae
- 巨棘角鮟鱇科 Gigantactinidae
- 須角鮟鱇科 Linophrynidae
- 魨形目 Tetraodontiformes
- †刺箱魨總科 Plectocretacicoidea
- †白堊三刺魨科 Cretatriacanthidae
- †刺箱魨科 Plectocretacicidae
- †原三刺魨科 Protriacanthidae
- †科 Bolcabalistidae
- †科 Eoplectidae
- †科 Eospinidae
- †科 Moclaybalistidae
- †科 Protobalistidae
- †科 Spinacanthidae
- 三齒魨亞目 Triodontoidei
- 三齒魨科 Triodontidae
- 三棘魨亞目 Triacanthoidei

- 三棘魨科 Triacanthidae
- 擬三棘魨亞目 Triacanthodoidei
- 擬三棘魨科 Triacanthodidae
- 四齒魨亞目 Tetraodontoidei
- 二齒魨科 Diodontidae
- 四齒魨科 Tetraodontidae
- 翻車魨亞目 Moloidei
- 翻車魨科 Molidae
- 鱗魨亞目 Balistoidei
- 鱗魨科 Balistidae
- 單棘魨科 Monacanthidae
- 箱魨亞目 Ostracioidei
- 六棱箱魨科 Aracanidae
- 箱魨科 Ostraciidae
- 擬金眼鯛目 Pempheriformes
- 發光鯛科 Acropomatidae
- 扁棘鯛科 Banjosidae
- 深海鯡科 Bathyclupeidae
- 鱷齒鰧科 Champsodontidae
- 沙鰧科 Creediidae
- 深海天竺鯛科 Epigonidae
- 葉鯛科 Glaucosomatidae
- 尖棘鯛科 Howellidae
- 花鱸科 Lateolabracidae
- 巨棘鱸科 Ostracoberycidae
- 擬金眼鯛科 Pempheridae
- 五棘鯛科 Pentacerotidae
- 鴨嘴鰧科 Percophidae〔此科為多系群，原模式屬鱸䲢屬（*Perchophis*）現被歸入鱸形目的南極魚亞目，還有許多屬被歸入雙犁魚科（屬於魨形目）及鯒狀魚科（屬於鱸形目），其餘的屬也將繼續歸入新的科。〕

- 多鋸鱸科 Polyprionidae
- 愈齒鯛科 Symphysanodontidae
- 雙犁魚科 Hemerocoetidae
- 狹視魚科 Leptoscopidae
- 日鱸目 Centrarchiformes
- 日鱸亞目 Centrarchoidei
- 太陽魚科 Centrarchidae
- 倭太陽魚科 Elassomatidae
- 姥鱸科 Enoplosidae
- 鱖科 Sinipercidae
- 鰯亞目 Cirrhitoidei（=鰯總科 Cirrhitoidea）
- 單指鰯科 Aplodactylidae
- 唇指鰯科 Cheilodactylidae
- 絲鰭鰯科 Chironemidae
- 鰯科 Cirrhitidae
- 婢鰯科 Latridae
- 真鱸亞目 Percichthyoidei
- 真鱸科 Percichthyidae
- 九斑鱸亞目 Percalatoidei
- 九斑鱸科 Percalatidae
- 鯻亞目 Terapontoidei
- 雙帆魚科 Dichistiidae
- 鱾科 Girellidae
- 湯鯉科 Kuhliidae
- 舵魚科 Kyphosidae
- 石鯛科 Oplegnathidae
- 鯻科 Terapontidae
- 蠍魚科 Scorpididae
- 真鱸形目 Perciformes
- 鯒狀魚亞目 Bembropoidei
- 鯒狀魚科 Bembropidae

- 杜父魚亞目 Cottoidei
- 裸蓋魚下目 Anoplopomatales
- 裸蓋魚科 Anoplopomatidae
- 杜父魚下目 Cottales
- 八角魚科 Agonidae
- 杜父魚科 Cottidae
- 圓鰭魚科 Cyclopteridae
- 喬氏杜父魚科 Jordaniidae
- 獅子魚科 Liparidae
- 隱棘杜父魚科 Psychrolutidae
- 鈎吻杜父魚科 Rhamphocottidae（包含旋杜父魚科 Ereuniidae）
- 鮋杜父魚科 Scorpaenichthyidae
- 毛齒魚科 Trichodontidae
- 棘背魚下目 Gasterosteales
- 管吻魚科 Aulorhynchidae
- 棘背魚科 Gasterosteidae
- 裸玉筋魚科 Hypoptychidae
- 六線魚下目 Hexagrammales
- 六線魚科 Hexagrammidae
- 櫛鰭魚下目 Zaniolepidoales
- 櫛鰭魚科 Zaniolepididae
- 綿鳚下目 Zoarcales
- 狼鳚科 Anarhichadidae
- 深海鳚科 Bathymasteridae
- 隱棘鳚科 Cryptacanthodidae
- 錦鳚科 Pholidae
- 線鳚科 Stichaeidae
- 船首鳚科 Zaproridae
- 綿鳚科 Zoarcidae
- 美冠鳚科 Eulophiidae

- 翎鯯科 Ptilichthyidae
- 蝮鯯科 Scytalinidae
- 諾曼魚亞目 Normanichthyoidei
- 諾曼魚科 Normanichthyidae
- 鱸亞目 Percoidei
- 東洋鱸科 Niphonidae
- 河鱸科 Percidae
- 龍䲢科 Trachinidae
- 牛尾魚亞目 Platycephaloidei（=鯒亞目 Bembroidei）
- 赤鯒科 Bembridae
- 針鯒科 Hoplichthyidae
- 短鯒科 Parabembridae
- 牛尾魚科 Platycephalidae
- 平頭鮋科 Plectrogeniidae
- 鮋亞目 Scorpaenoidei
- 須蓑鮋科 Apistidae
- 絨皮鮋科 Aploactinidae
- 前鰭鮋科 Congiopodidae
- 埃氏絨鮋科 Eschmeyeridae
- 紅絨鮋科 Gnathanacanthidae
- 新平鮋科 Neosebastidae
- 奇矮鮋科 Pataecidae
- 大吻前鰭鮋科 Perryenidae
- 鮋科 Scorpaenidae
- 平鮋科 Sebastidae
- 囊頭鮋科 Setarchidae
- 毒鮋科 Synanceiidae
- 真裸皮鮋科 Tetrarogidae
- 鐮吻鮋科 Zanclorhynchidae

- 鮨亞目 Serranoidei
- 鮨科 Serranidae
- 南極魚亞目 Notothenioidei
- 阿氏龍騰科 Artedidraconidae
- 龍騰科 Bathydraconidae
- 牛魚科 Bovichtidae
- 鱷冰魚科 Channichthyidae
- 油南極魚科 Eleginopsidae
- 棘劫魚科 Harpagiferidae
- 南極魚科 Nototheniidae
- 擬牛魚科 Pseudaphritidae
- 鱸騰科 Percophidae
- 魴鮄亞目 Triglioidei
- 黃魴鮄科 Peristediidae
- 魴鮄科 Triglidae
- 地位未定 *incertae sedis*
- 麗花鮨科 Callanthiidae
- 擬鮋鱸科 Centrogenyidae
- 諧魚科 Emmelichthyidae
- 弱棘魚科 Malacanthidae
- 銀鱗鯧科 Monodactylidae
- 狼鱸科 Moronidae
- 蓋刺魚科 Pomacanthidae
- 金錢魚科 Scatophagidae
- 石首魚科 Sciaenidae
- 藍子魚科 Siganidae
- 鱚科 Sillaginidae
- 長鰭天竺鯛科 Dinolestidae
- 洞鱸科 Dinopercidae
- 擬鱲科 Parascorpididae

- 肉鰭魚綱 Sarcopterygii
  - †鬼魚屬 *Guiyu*
  - †爪齒魚目 Onychodontiformes
    - †爪齒魚科 Onychodontidae
  - 腔棘魚亞綱 Actinistia
    - †米瓜夏魚科 Miguashaiidae
    - †重尾魚科 Diplocercidae
    - †科 Hadronectoridae
    - †科 Rhabdodermatidae
    - †前鰭魚科 Laugiidae
    - 腔棘魚目 Coelacanthiformes
      - †支柱魚屬 *Styloichthys*
      - †懷特魚科 Whiteiidae
      - †叛逆腔棘魚科 Rebellatricidae
      - †腔棘魚科 Coelacanthidae
      - 矛尾魚亞目 Latimerioidei
        - †馬索尼亞魚科 Mawsoniidae
        - 矛尾魚科 Latimeriidae
  - 扇鰭類 Rhipidistia
    - 肺魚形類 Dipnomorpha
      - †孔鱗魚目 Porolepiformes
        - †孔鱗魚科 Porolepidae
        - †全褶魚科 Holoptychiidae
      - 肺魚亞綱 Dipnoi
        - †惡魔魚科 Diabolichthyidae
        - †總科 Uranolophina
          - †科 Uranolophidae
        - †科 Speonesydrionidae
        - †喙肺魚科 Dipnorhynchidae
        - †科 Stomiahykidae
        - †科 Chirodipteridae

        - †全齒魚科 Holodontidae
        - †雙翼魚科 Dipteridae
        - †科 Fleurantiidae
        - †科 Rhynchodipteridae
        - †科 Phaneropleuridae
        - †櫛齒魚科 Ctenodontidae
        - †科 Sagenodontidae
        - †科 Gnathorhizidae
        - 角齒魚目 Ceratodiformes
            - †亞洲角齒魚科 Asiatoceratodontidae
            - †褶角齒魚科 Ptychoceratodontidae
            - 澳洲肺魚科 Neoceratodontidae
        - 美洲肺魚目 Lepidosireniformes
            - 美洲肺魚科 Lepidosirenidae
            - 非洲肺魚科 Protopteridae
- 四足形類 Tetrapodomorpha
    - †肯氏魚屬 *Kenichthys*
    - †根齒魚目 Rhizodontidae
        - †蜥翼魚科 Sauripteridae
        - †根齒魚科 Rhizodontidae
    - 骨鱗魚總目 Osteolepidida
        - †卡南德拉魚科 Canowindridae
        - †骨鱗魚目 Osteolepiformes（或 巨魚目 Megalichthyiformes）
            - †格格納瑟斯魚屬 *Gogonasus*
            - †屬 *Gyroptychius*
            - †骨鱗魚科 Osteolepidae
            - †屬 *Medoevia*
            - †巨魚科 Megalichthyidae
        - 始四足類 Eotetrapodiformes
            - †三列鰭魚科 Tristichopteridae
            - †提尼拉魚屬 *Tinirau*

- †扁頭魚屬 *Platycephalichthys*
- 希望螈類 Elpistostegalia
  - †潘氏魚屬 *Panderichthys*
  - 堅頭類 Stegocephalia
    - †提塔利克魚屬 *Tiktaalik*
    - †希望螈科 Elpistostegidae
    - †散步魚屬 *Elginerpeton*
    - †孔螈屬 *Ventastega*
    - †棘石螈屬 *Acanthostega*
    - †魚石螈屬 *Ichthyostega*
    - †海納螈屬 *Hynerpeton*
    - †瓦切螈科 Whatcheeriidae
    - †圓螈科 Colosteidae
    - †厚蛙螈屬 *Crassigyrinus*
    - †斜眼螈總科 Baphetoidea
    - 四足類 Tetrapoda

離片椎目 Temnospondyli

- †惡魔螈屬 *Capetus*
- †撒哈拉螈屬 *Saharastega*
- †饕餮螈總科 Edopoidea
    - †勺螈科 Cochleosauridae
    - †饕餮螈科 Eryopidae
- 真離片椎類 Eutemnospondyli
    - †樹匐螈科 Dendrerpetontidae
    - 塊椎類 Rhachitomi
        - 引螈類 Eryopiformes
            - †引螈總科 Eryopoidea
            - 全椎形類 Stereospondylomorpha
                - †始螈總科 Archegosauroidea
                    - †硬鱷科 Sclerothoracidae
                    - †因塔鱷科 Intasuchidae

                - †始螈科 Archegosauridae
            - 全椎類 Stereospondyli
                - †甲螈科 Peltobatrachidae
                - †萊因螈科 Rhinesuchidae
                - †立德克螈科 Lydekkerinidae
                - 大頭螈總科 Mastodonsauroidea
                    - †石螈科 Lapillopsidae
                    - 長吻迷齒類 Trematosauria
                        - †窩龍總科 Trematosauroidea
                        - †鈍頭螈總科 Plagiosauroidea
                        - †短頭鯢總科 Brachyopomorpha
                            - †短頭鯢科 Brachyopidae
                        - 寬額鯢總科 Metoposauroidea
                            - †寬額鯢科 Metoposauridae
                            - †大眼鯢科 Latiscopidae
                            - 蚓螈類 Gymnophiona
                            - 無足目 Apoda *(見無足目分類表)*
- 德維娜螈亞目 Dvinosauria
    - †德維娜螈總科
        - †德維娜螈科 Dvinosauridae
        - †始短頭鯢科 Eobrachyopidae
        - †三節螈科 Kourerpetidae
        - †圖皮拉克螈科 Tupilakosauridae
    - †怪螈科 Zatrachydidae
    - 雙疏螈總科 Dissorophoidea
        - †小合螈科 Micromelerpetontidae
        - 旱行類 Xerodromes
            - †奧森螈類 Olsoniformes
            - 兩棲形類 Amphibamiformes
                - †成目螈 *Eoscopus lockardi*
                - †平鼻螈 *Platyrhinops lyelli*
                - †小鱗螈科 Micropholidae
                - †兩棲螈科 Amphibamidae

                - †鰓龍科 Branchiosauridae
                - †原蛙 *Gerobatrachus hottoni*
                - 蛙形總目 Batrachia
                    - †異螈目 Allocaudata
                        - †阿爾班螈科 Albanerpetontidae
                    - 有尾類 Caudata
                        - †卡拉螈科 Karauridae
                        - 有尾目 Urodela *(見有尾目分類表)*
                    - 無尾類 Salientia
                        - 無尾目 Anura *(見無尾目分類表)*

滑體亞綱 Lissamphibia

無尾目 Anura

- 始蛙亞目 Archaeobatrachia
    - 尾蟾科 Ascaphidae
    - 鈴蟾科 Bombinatoridae
    - 盤舌蟾科 Discoglossidae
    - 滑跖蟾科 Leiopelmatidae
- 中蛙亞目 Mesobatrachia
    - †Palaeobatrachidae
    - 角蟾科 Megophryidae
    - 鋤足蟾科 Pelobatidae
    - 潛蟾科 Pelodytidae
    - 北美鋤足蟾科 Scaphiopodidae
    - 異舌穴蟾科 Rhinophrynidae
    - 負子蟾科 Pipidae
        - 亞科 Dactylethrinae
        - 負子蟾亞科 Pipinae
- 新蛙亞目 Neobatrachia
    - 真齒蛙科 Amphignathodontidae
    - 隱林蛙科 Aromobatidae
    - 節蛙科 Arthroleptidae

  - 短頭蟾科 Brachycephalidae
  - 蟾蜍科 Bufonidae
  - 智利蟾科 Calyptocephalellidae
  - 蟾星蛙科 Centrolenidae
  - 科 Craugastoridae
  - 角花蟾科 Ceratophryidae
  - 科 Conrauidae
  - 叢蛙科 Dendrobatidae
  - 卵齒蟾科 Eleutherodactylidae
  - 沼蟾科 Heleophrynidae
  - 肩蛙科 Hemisotidae
  - 雨蛙科 Hylidae
  - 若雨蛙科 Hylodidae
  - 非洲樹蛙科 Hyperoliidae
  - 滑背蟾科 Leiuperidae
  - 細趾蟾科 Leptodactylidae
  - 曼蛙科 Mantellidae
  - 姬蛙科 Microhylidae
  - 龜蟾科 Myobatrachidae
  - 多指節蟾科 Pseudidae
  - 蛙科 Ranidae
  - 跳蛙科 Ranixalidae
  - 樹蛙科 Rhacophoridae
  - 達爾蛙科 Rhinodermatidae
  - 塞舌蛙科 Sooglossidae
  - 科 Strabomantidae
  - 池蟾科 Telmatobiidae

有尾目 Urodela

- †科 Batrachosauroididae

- †科 Scapherpetontidae
- 隱腮鯢亞目 Cryptobranchoidea
    - 隱鰓鯢科 Cryptobranchidae
    - 小鯢科 Hynobiidae
- 蠑螈亞目 Salamandroidea
    - 鈍口螈科 Ambystomatidae
    - 兩棲鯢科 Amphiumidae
    - 陸巨螈科 Dicamptodontidae
    - 無肺螈科 Plethodontidae
    - 洞螈科 Proteidae
    - 急流螈科 Rhyacotritonidae
    - 蠑螈科 Salamandridae
    - 鰻螈科 Sirenidae

無足目 Apoda

- 真蚓科 Caeciliidae
- 吻蚓科 Rhinatrematidae
- 魚螈科 Ichthyophiidae
- 蠕蚓科 Scolecomorphidae
- 盲游蚓科 Typhlonectidae
- 科 Chikilidae
- 科 Dermophiidae
- 科 Herpelidae
- 科 Indotyphlidae
- 科 Siphonopidae

爬行形類 Reptiliomorpha

- ?†屬 *Casineria*
- ?†屬 *Silvanerpeton*
- ?†屬 *Eldeceeon*
- ?†獨齒蜥屬 *Solenodonsaurus*

†並椎目 Embolomeri

- †科 Eoherpetontidae
- †原水蠍螈科 Proterogyrinidae
- †科 Anthracosauridae
- †科 Archeriidae
- †始螈科 Eogyrinidae

†遲滯鱷目 Chroniosuchia

- †老撾鱷屬 *Laosuchus*
- †遲滯鱷科 Chroniosuchidae
- †畢氏螈科 Bystrowianidae

†橋堅蜥目 Gephyrostegida

- †橋堅蜥科 Gephyrostegidae

†西蒙螈目 Seymouriamorpha

- ?†伊諾鱷屬 *Enosuchus*
- †屬 *Biarmica*
- †屬 *Microphon*
- †屬 *Nyctiboetus*
- †屬 *Utegenia*
- †科 Waggoneriidae
- †科 Leptorophidae
- †科 Kotlassiidae
- †卡平斯基螈科 Karpinskiosauridae
- †圓盤蜥科 Discosauriscidae
- †西蒙螈科 Seymouriidae

†殼椎亞綱 Lepospondyli

- †屬 *Westlothiana*
- ?†麼螈目 Adelospondyli (近年的研究文獻認為麼螈目是基幹四足動物。)
  - †冥河螈科 Acherontiscidae
  - †麼螈科 Adelogyrinidae
- ?†缺肢目 Aïstopoda (近年的研究文獻認為缺肢目是基幹四足動物。)
  - †屬 *Andersonerpeton*

    - †科 Lethiscidae
    - †蛇螈科 Ophiderpetontidae
    - †科 Oestocephalidae
    - †焰河螈總科 Phlegethontioidea
        - †假焰河螈科 Pseudophlegethontiidae
        - †焰河螈科 Phlegethontiidae
- †鱗鯢目 "Microsauria" (近年的研究文獻認為鱗鯢目屬於基幹羊膜動物。)
    - †屬 *Archerpeton*
    - †屬 *Cymatorhiza*
    - †屬 *Kirktonecta*
    - †屬 *Utaherpeton*
    - †科 Hyloplesiontidae
    - †科 Odonterpentontidae
    - †科 Hapsidopareiontidae
    - †突螈科 Tuditanidae
    - †演化支 Recumbirostra
        - †屬 *Aletrimyti*
        - †屬 *Altenglanerpeton*
        - †屬 *Dvellecanus*
        - †科 Brachystelechidae
        - †裸節螈科 Gymnarthridae
        - †科 Ostodolepididae
        - †小肢螈科 Microbrachidae
        - †科 Goniorhynchidae
        - ?†科 Trihecatontidae
        - †科 Pantylidae
        - †弛頂螈目 Lysorophia (近年的研究文獻認為弛頂螈目屬於基幹羊膜動物。)
            - †科 Molgophidae
- †游螈目 "Nectridea"
    - †亞利桑那蛇螈屬 *Arizonerpeton*

    - †笠頭螈科 Diplocaulidae (近年的研究文獻認為笠頭螈科屬於基幹羊膜動物。)
    - †蜴螈科 Scincosauridae
    - ?†棒尾螈科 Urocordylidae

†閾齒龍目 Diadectomorpha

- †湖龍科 Limnoscelidae
- †西吉龍科 Tseajaiidae
- †閾齒龍科 Diadectidae

羊膜動物 Amniota

參見爬行動物分類表

合弓綱 Synapsida

- 盤龍目 Pelycosauria
    - †屬 *Echinerpeton*
    - ?†屬 *Protoclepsydrops*
    - †卡色龍亞目 Caseasauria
        - †始蜥龍科 Eothyrididae
        - †卡色龍科 Caseidae
        - ?†屬 *Phreatophasma*
    - 真盤龍亞目 Eupelycosauria
        - †蜥代龍科 Varanopidae
        - 演化支 Metopophora Spindler *et al.*, 2018[1]
            - †蛇齒龍科 Ophiacodontidae
            - 演化支 Haptodontiformes Spindler *et al.*, 2018[1]
                - †伊安忒齒龍屬 *Ianthodon*
                - †屬 *Milosaurus*[2]
                - 楔齒龍形態類 Sphenacomorpha Ivakhnenko 2003

- †基龍科 Edaphosauridae
- 楔齒龍類 Sphenacodontia
  - †哈普托獸屬 *Haptodus*
  - 演化支 Pantherapsida Spindler, 2016[3]
    - †科 Palaeohatteriidae
    - ?†屬 *Cutleria*
    - ?†四角獸屬 *Tetraceratops*
    - 楔齒龍超科 Sphenacodontoidea
      - †楔齒龍科 Sphenacodontidae
      - 獸孔目 Therapsida
      - †巴莫鱷亞目 Biarmosuchia
      - ?†四角獸屬 *Tetraceratops*
      - †爬幼犬獸屬 *Herpetoskylax*
      - †屬 *Lycaenodon*
      - †屬 *Microurania*
      - †屬 *Rubidgina*
      - †屬 *Ustia*
      - †屬 *Wantulignathus*
      - †科 Alrausuchidae
      - †科 Ictidorhinidae
      - †納夫塔鱷科 Niaftasuchidae
      - †巴莫鱷科 Biarmosuchidae
      - †演化支 Burnetiamorpha
      - †屬 *Lemurosaurus*
      - †屬 *Lende*
      - †屬 *Lobalopex*
      - †屬 *Lophorhinus*
      - †伯納特獸科 Burnetiidae
      - †始巨鱷科 Eotitanosuchidae
      - †科 Hipposauridae

- †漸衰鱷科 Phthinosuchidae
- †尼卡龍獸科 Nikkasauridae
- 真獸孔類 Eutherapsida
- †恐頭獸亞目 Dinocephalia
- ?†埃嘉龍獸屬 *Eccasaurus*
- ?†屬 *Pelosuchus*
- ?†塔彭龍屬 *Tappenosaurus*
- †冠鱷獸科 Estemmenosuchidae
- ?†科 Phreatosuchidae
- ?†漸衰鱷科 Phthinosuchidae
- ?†棍齒獸科 Rhopalodontidae
- †安蒂歐獸下目 Anteosauria
- †安蒂歐獸科 Anteosauridae
- †安蒂歐獸亞科 Anteosaurinae
- †合齒獸亞科 Syodontinae
- †溝足獸科 Brithopodidae
- †多特羅龍獸科 Deuterosauridae
- †貘頭獸下目 Tapinocephalia
- ?†科 Dimacrodontidae
- ?†科 Driveriidae
- ?†科 Mastersoniidae
- †戟頭獸科 Styracocephalidae
- †貘頭獸科 Tapinocephalidae
- †偉鱷獸科 Titanosuchidae
- 新獸孔類 Neotherapsida
- †異齒亞目 Anomodontia
- †雙列齒獸屬 *Biseridens*
- †演化支 Anomocephaloidea
- †異頭獸屬 *Anomocephalus*
- †屬 *Tiarajudens*
- †文努科維亞獸下目 Venyukovioidea

- †文努科維亞獸科 Venjukoviidae
- †奧蒂塞爾獸科 Otsheridae
- †演化支 Chainosauria
- †屬 *Patranomodon*
- †奔龍獸下目 Dromasauria
- †鼩肢獸屬 *Galechirus*
- †鼩形獸屬 *Galeops*
- †鼩足獸屬 *Galepus*
- †二齒獸下目 Dicynodontia
- †屬 *Colobodectes*
- †地位未定 *incertae sedis*
- †屬 *Counillonia*
- †屬 *Moghreberia*
- †始二齒獸超科 Eodicynodontoidea
- †始二齒獸科 Eodicynodontidae
- †金氏獸超科 Kingorioidea
- †金氏獸科 Kingoriidae
- †內齒獸類 Endothiodontia
- †內齒獸科 Endothiodontidae
- †雙齒獸類 Diictodontia
- †科 Pylaecephalidae
- †羅伯特獸科 Robertiidae
- †雙齒獸科 Diictodontidae
- †總科 Emydopoidea
- †小頭獸科 Cistecephalidae
- †科 Emydopidae
- †鋸齒獸類 Pristerodontia
- †恐異齒獸屬 *Dinanomodon*
- †屬 *Odontocyclops*
- †屬 *Propelanomodon*
- †科 Aulacocephalodontidae
- †二齒獸科 Dicynodontidae

- †水龍獸科 Lystrosauridae
- †無齒獸科 Oudenodontidae
- †鋸齒獸科 Pristerodontidae
- †肯氏獸類 Kannemeyeriiformes
- †安戈尼龍獸屬 *Angonisaurus*
- †恐齒龍獸屬 *Dinodontosaurus*
- †長王獸屬 *Dolichuranus*
- †副肯氏獸屬 *Parakannemeyeria*
- †猛龍獸屬 *Rabidosaurus*
- †屬 *Rechnisaurus*
- †屬 *Repelinosaurus*
- †拉迪歐獸屬 *Rhadiodromus*
- †中國肯氏獸屬 *Sinokannemeyeria*
- †屬 *Uralokannemeyeria*
- †瓦迪亞龍獸屬 *Wadiasaurus*
- †西域肯氏獸屬 *Xiyukannemeyeria*
- †肯氏獸科 Kannemeyeriidae
- †山西獸科 Shansiodontidae
- †史達勒克獸科 Stahleckeriidae
- 獸齒類 Theriodontia
- †麗齒獸亞目 Gorgonopsia
- †麗齒獸科 Gorgonopsidae
- †麗齒獸亞科 Gorgonopsinae
- †狼蜥獸亞科 Inostranceviinae
- †亞科 Rubidgeinae
- 真獸齒類 Eutheriodontia
- †獸頭亞目 Therocephalia
- †卡拉帕丁獸屬 *Crapartinella*
- †屬 *Gorynychus*
- †屬 *Theriodesmus*
- †狼鱷獸科 Lycosuchidae

- †演化支 Scylacosauria
- †科 Scylacosauridae
- †科 Trochosuchidae
- †真獸頭下目 Eutherocephalia
- †科 Akidnognathidae
- †霍夫梅里獸科 Hofmeyriidae
- †納尼克提獸科 Nanictidopidae
- †科 Scylacosuchidae
- †科 Whaitsiidae
- †包氏獸超科 Baurioidea
- †屬 *Scaloposaurus*
- †屬 *Homodontosaurus*
- †屬 *Malasaurus*
- †屬 *Scalopodon*
- †屬 *Dongusaurus*
- †屬 *Icticephalus*
- †屬 *Ictidodon*
- †屬 *Ictidodraco*
- †屬 *Ictidognathus*
- †屬 *Macroscelesaurus*
- †屬 *Nanictocephalus*
- †屬 *Nanictosuchus*
- †屬 *Polycynodon*
- †屬 *Rhigosaurus*
- †屬 *Scalopocephalus*
- †屬 *Scalopolacerta*
- †屬 *Silphictidoides*
- †屬 *Silpholestes*
- †伊克昭獸屬 *Yikezhaogia*

- †鼬鱷獸科 Ictidosuchidae
- †科 Ictidosuchopsidae
- †科 Lycideopidae
- †科 Regisauridae
- †埃里斯蜥獸科 Ericiolacertidae
- †包氏獸科 Bauriidae
- 犬齒獸亞目 Cynodontia
- †地位未定 *incertae sedis*
- †屬 *Eoraetia*
- †屬 *Hahnia*
- †科 Madysauridae
- †德維納獸科 Dviniidae
- †凹頜獸科 Charassognathidae
- †原犬鱷龍科 Procynosuchidae
- 外犬齒獸類 Epicynodontia
- †屬 *Vetusodon*
- †屬 *Bolotridon*
- †屬 *Platycraniellus*
- †鼩龍獸科 Galesauridae
- †三尖叉齒獸科 Thrinaxodontidae
- 真犬齒獸下目 Eucynodontia
- †犬頜獸小目 Cynognathia
- †犬頜獸科 Cynognathidae
- †演化支 Gomphodontia
- †冕齒獸科 Diademodontidae
- †科 Trirachodontidae
- †橫齒獸科 Traversodontidae
- †新頜獸小目 Probainognathia
- †屬 *Candelariodon*
- †科 Ecteniniidae
- †科 Lumkuiidae

- 奇尼瓜齒獸總科 Chiniquodontoidea
- †奇尼瓜齒獸科 Chiniquodontidae
- ?†三棱齒獸科 Tritheledontidae
- †科 Probainognathidae
- 原帶齒獸類 Prozostrodontia
- †屬 *Prozostrodon*
- †科 Therioherpetidae
- †科 Dromatheriidae
- 哺乳形態類 Mammaliamorpha
- †巴西齒獸科 Brasilodontidae
- †三瘤齒獸科 Tritylodontidae
- 哺乳形類 Mammaliaformes
- †屬 *Adelobasileus*
- †提基獸屬 *Tikitherium*
- †巨顱獸屬 *Hadrocodium*
- †中國尖齒獸科 Sinoconodontidae
- †摩爾根獸類 Morganucodonta
- †屬 *Bridetherium*
- †屬 *Hallautherium*
- †屬 *Paceyodon*
- †屬 *Purbeckodon*
- †屬 *Rosierodon*
- †摩爾根獸科 Morganucodontidae
- †大帶齒獸科 Megazostrodontidae
- †柱齒獸類 Docodonta
- †柱齒獸超科 Docodontoidea
- †準噶爾齒獸屬 *Dsungarodon*
- †屬 *Simpsonodon*
- †柱齒獸科 Docodontidae
- †梯格獸科 Tegotheriidae
- ?†岡瓦那獸類 Gondwanatheria

- ?†屬 *Allostaffia*
- †科 Sudamericidae
- †科 Ferugliotheriidae
- †科 Groeberiidae
- ?†賊獸類 Haramiyida
- †屬 *Kirtlingtonia*
- †科 Hahnodontidae
- †總科 Haramiyoidea
- †科 Haramiyaviidae
- †科 Haramiyidae
- †總科 Theroteinida
- †科 Theroteinidae
- †真賊獸類 Euharamiyida
- †屬 *Millsodon*
- †厄琉塞爾齒獸科 Eleutherodontidae
- †科 Shenshouidae
- †科 Arboroharamiyidae
- 哺乳綱 Mammalia（冠群）(參見哺乳動物分類表)

蜥形綱 Sauropsida

†副爬行動物 Parareptilia

- †正南龜屬 *Eunotosaurus*
- †中龍目 Mesosauria
  - †中龍科 Mesosauridae
- †米勒古蜥目 Millerosauria
  - †米勒古蜥科 Millerettidae
- †前棱蜥形目 Procolophonomorpha
  - †屬 *Australothyris*
  - †波羅蜥科 Bolosauridae
  - †蘭炭鱷超科 Lanthanosuchoidea
    - †屬 *Feeserpeton*

            - †屬 *Delorhynchus*
            - †科 Acleistorhinidae
            - †科 Lanthaniscidae
            - †蘭炭鱷科 Lanthanosuchidae
    - †前棱蜥亞目 Procolophonia
        - †夜守龍科 Nycteroleteridae
        - †演化支 Pareiasauromorpha
            - †大暮蜥屬 *Macroleter*
            - †鋸齒龍超科 Pareiasauroidea
                - †鋸齒龍科 Pareiasauridae
            - †前棱蜥超科 Procolophonoidea
                - †歐文蜥科 Owenettidae
                - †前棱蜥科 Procolophonidae

真爬行動物 Eureptilia

- †屬 *Brouffia*
- †屬 *Coelostegus*
- †圖林根窗龍屬 *Thuringothyris*
- †大鼻龍科 Captorhinidae
- 盧默龍類 Romeriida
    - †林蜥屬 *Hylonumus*
    - †古窗龍屬 *Paleothyris*
    - †原古蜥科 Protorothyrididae
    - 雙孔亞綱 Diapsida →
        - ?†屬 *Palacrodon*

†纖肢龍目 Araeoscelidia

- †齊椎蜥屬 *Spinoaequalis*
- †油頁岩蜥科 Petrolacosauridae
- †纖肢龍科 Araeoscelidae

†鐮龍類 Drepanosauromorpha

- †高尾龍屬 *Hypuronector*
- †吉爾吉斯龍屬 *Kyrgyzsaurus*
- ?†長鱗龍屬 *Longisquama*

- ?†原鳥屬 *Protoavis*
- †演化支 Elyurosauria
    - †威萊龍屬 *Vallesaurus*
    - †鐮龍科 Drepanosauridae
        - †屬 *Dolabrosaurus*
        - †巨爪蜥亞科 Megalancosaurinae
            - †鐮龍屬 *Drepanosaurus*
            - †巨爪蜥屬 *Megalancosaurus*
            - †鳥顱龍屬 *Avicranium*

新雙弓類 Neodiapsida

- †肯亞蜥屬 *Kenyasaurus*
- †屬 *Lanthanolania*
- †山獵蜥屬 *Orovenator*
- †屬 *Palaeagama*
- †屬 *Saurosternon*
- †克勞迪歐蜥屬 *Claudiosaurus*
- †坦噶蜥科 Tangasauridae
- †韋格替蜥科 Weigeltisauridae

†楊氏蜥形目 Younginiformes

- †科 Galesphyridae
- †楊氏蜥科 Younginidae

?†海龍目 Thalattosauria

- †布列辛格龍屬 *Blezingeria*
- †阿氏開普吐龍超科 Askeptosauroidea
    - †阿氏開普吐龍科 Askeptosauridae
    - †埃登那龍科 Endennasaurida
- †海龍超科 Thalattosauroidea
    - †凹棘龍屬 *Concavispina*
    - †怪海龍屬 *Gunakadeit*
    - †游龍屬 *Nectosaurus*
    - †新鋪龍屬 *Xinpusaurus*
    - †克拉拉龍科 Claraziidae

        - †海龍科 Thalattosauridae

†魚龍形下綱 Ichthyosauromorpha

- †湖北鱷目 Hupehsuchia
    - †始湖北鱷屬 *Eohupehsuchus*
    - †南漳龍科 Nanchangosauridae
    - †湖北鱷科 Hupehsuchidae
- †魚龍型小綱 Ichthyosauriformes
    - †鼻喙類 Nasorostra
        - †短吻龍屬 *Cartorhynchus*
        - †剛體龍屬 *Sclerocormus*
    - †魚龍超目 Ichthyopterygia
        - ?†伊斯峽灣魚龍屬 *Isfjordosaurus*
        - ?†侏儒泅魚龍科 Parvinatatoridae
        - ?†泰魚龍科 Thaisauridae
        - †歌津魚龍科 Utatsusauridae
        - ?†短頭魚龍科 Omphalosauridae
        - †始魚龍類 Eoichthyosauria
            - †短尾魚龍目 Grippidia
                - †短尾魚龍科 Grippidae
            - †魚龍目 Ichthyosauria
                - †整骨魚龍科 Quasianosteosauridae
                - †塊鰭魚龍科 Teretocnemidae
                - †混魚龍類 Mixosauria
                    - †威曼魚龍科 Wimaniidae
                    - †混魚龍科 Mixosauridae
                - †狹鰭足類 Longipinnati
                    - †杯椎魚龍屬 *Cymbospondylus*
                    - †穿脛魚龍科 Toretocnemidae
                    - †瑪麗安魚龍類 Merriamosauria
                        - †瑪麗安魚龍科 Merriamosauridae
                        - †薩斯特魚龍科 Shastasauridae
                        - ?†貝薩諾魚龍科 Besanosauridae

- †秀尼魚龍科 Shonisauridae
- †加利福尼亞魚龍科 Californosauridae
- †小胯魚龍類 Parvipelvia
  - †哈德孫魚龍科 Hudsonelpidiidae
  - †麥高文魚龍科 Macgowaniidae
  - †泰曼魚龍科 Temnodontosauridae
  - †蛇嘴魚龍科 Leptonectidae
  - †施瓦本魚龍科 Suevoleviathanidae
  - †鮪魚龍類 Thunnosauria
    - †魚龍科 Ichthyosauridae
    - †狹翼魚龍科 Stenopterygiidae
    - †大眼魚龍科 Ophthalmosauridae

蜥類 Sauria
鱗龍形下綱 Lepidosauromorpha

- ?†始蜥目 Eolacertilia
  - ?†孔耐蜥科 Kuehneosauridae
  - ?†科 Paliguanidae
- ?†屬 *Lacertulus*
- †大理石蜥屬 *Marmoretta*
- †屬 *Megachirella*
- †屬 *Sophineta*
- †屬 *Tamaulipasaurus*
- 鱗龍超目 Lepidosauria
  - 喙頭蜥目 Rhynchocephalia
    - †橋蜥科 Gephyrosauridae
    - 楔齒蜥類 Sphenodontia
      - †厚鼻齒蜥屬 *Brachyrhinodon*
      - †格洛斯特蜥屬 *Clevosaurus*
      - †雙犬齒蜥屬 *Diphydontosaurus*
      - †哥達瓦里蜥屬 *Godavarisaurus*
      - †正原蜥屬 *Homoeosaurus*

- †屬 *Kallimodon*
- †拉馬克蜥屬 *Lamarquesaurus*
- †薄蜥屬 *Leptosaurus*
- †屬 *Paleollanosaurus*
- †屬 *Pamizinsaurus*
- †屬 *Pelecymala*
- †平頂蜥屬 *Planocephalosaurus*
- †屬 *Piocormus*
- †多楔齒蜥屬 *Polysphenodon*
- †熱巴那蜥屬 *Rebbanasaurus*
- †楔齒蜥龍屬 *Sapheosaurus*
- †楔齒鷹蜥屬 *Sphenocondor*
- †楔齒蝰屬 *Sphenovipera*
- †屬 *Sigmala*
- †廷吉塔納蜥屬 *Tingitana*
- †屬 *Theretairus*
- †屬 *Whitakersaurus*
- †演化支 Opisthodontia
  - †屬 *Fraserosphenodon*
  - †卡瓦楔齒蜥屬 *Kawasphenodon*
  - †屬 *Opisthias*
  - †密齒蜥亞科 Eilenodontinae
- †腹軀龍科 Pleurosauridae
- 楔齒蜥科 Sphenodontidae

- 有鱗目 Squamata
  - 雙足蜥亞目 Dibamia
    - 雙足蜥科 Dibamidae
  - 演化支 Bifurcata
    - 壁虎亞目 Gekkota
      - 壁虎科 Gekkonidae

        - 膝趾虎科 Carphodactylidae
        - 澳虎科 Diplodactylidae
        - 瞼虎科 Eublepharidae
        - 葉趾虎科 Phyllodactylidae
        - 球趾虎科 Sphaerodactylidae
        - 鱗腳蜥科 Pygopodidae
    - 石龍子亞目 Scincomorpha
        - †屬 *Saurillodon*
        - ?†副瘠齒蜥科 Paramacellodidae
        - 石龍子科 Scincidae
        - 環尾蜥科 Cordylidae
        - 板蜥科 Gerrhosauridae
        - 夜蜥蜴科 Xantusiidae
    - 正蜥亞目 Laterata
        - 蜥蜴總科 Lacertoidea
            - 蚓蜥類 Amphisbaenia
                - 蚓蜥科 Amphisbaenidae
                - 雙足蚓蜥科 Bipedidae
                - 布蘭蚓蜥科 Blanidae
                - 卡得蚓蜥科 Cadeidae
                - 佛羅里達蚓蜥科 Rhineuridae
                - 短頭蚓蜥科 Trogonophidae
            - 蜥蜴科 Lacertidae
            - 美洲蜥蜴科 Teiidae
            - 裸眼蜥科 Gymnophthalmidae
            - 狐舌蜥科 Alopoglossidae
    - 有毒類 Toxicofera
        - 鬣蜥亞目 Iguania
            - 避役形類 Chamaeleontiformes (舊大陸)
                - †祖鬣蜥科 Priscagamidae

            - 頂齒類 Acrodonta
                - 變色龍科 Chamaeleonidae
                - 鬣蜥科 Agamidae
        - 邊齒類 Pleurodonta (新大陸)
            - （節點）
                - †戈壁鬣蜥類 Gobiguania（蒙古高原）
                    - †晨蜥屬 *Anchaurosaurus*
                    - †櫛頜蜥屬 *Ctenomastax*
                    - †擬鬣蜥屬 *Igua*
                    - †屬 *Isodontosaurus*
                    - †屬 *Polrussia*
                    - †麗蜥屬 *Saichangurvel*
                    - †鐵木真蜥屬 *Temujinia*
                    - †屬 *Zapsosaurus*
                - 林美洲鬣蜥類 Silvaiguana
                    - 櫛尾蜥科 Hoplocercidae
                    - 四鱗爪蜥科 Polychrotidae
                - 真美洲鬣蜥類 Euiguana
                    - 海帆蜥科 Corytophanidae
                    - 項圈蜥科 Crotaphytidae
                    - 安樂蜥科 Dactyloidae
                    - 美洲鬣蜥科 Iguanidae
                    - 卷尾鬣蜥科 Leiocephalidae
                    - 平鱗蜥科 Leiosauridae
                    - 平咽蜥科 Liolaemidae
                    - 盾尾蜥科 Opluridae
                    - 角蜥科 Phrynosomatidae
                    - 嵴尾蜥科 Tropiduridae
    - 蛇蜥亞目 Anguimorpha
        - 新蛇蜥下目 Neoanguimorpha
            - 怪蜥類 Monstersauria

      - 毒蜥科 Helodermatidae
    - 復舌類 Diploglossa
      - 卡氏蜥類 Carusioidea
        - 異蜥科 Xenosauridae
      - 蛇蜥超科 Anguoidea
        - †多塞特蜥科 Dorsetisauridae
        - 無足蜥科 Anniellidae
        - 蛇蜥科 Anguidae
        - 肢蛇蜥科 Diploglossidae
  - 古蛇蜥下目 Paleoanguimorpha
    - 巨蜥超科 Varanoidea
      - ?†加賀仙女蜥屬 *Kaganaias*
      - †原巨蜥科 Palaeovaranidae
      - 婆羅蜥科 Lanthanotidae
      - 巨蜥科 Varanidae
    - 鱷蜥類 Shinisauria
      - †大凌河蜥屬 *Dalinghosaurus*
      - †墨丘羅蜥屬 *Merkurosaurus*
      - 鱷蜥科 Shinisauridae
- 蟒形類 Pythonomorpha
  - †滄龍超科 Mosasauroidea
    - †崖蜥科 Aigialosauridae
    - †滄龍科 Mosasauridae
  - 蛇形類 Ophidiomorpha
    - †伸龍科 Dolichosauridae
    - 泛蛇類 Ophidia
      - †科尼奧蛇屬 *Coniophis*
      - †惡魔蛇屬 *Diablophis*
      - †拉氏蛇屬 *Lapparentophis*
      - †葡萄牙蛇屬 *Portugalophis*
      - †恐蛇科 Dinilysiidae
      - †始蛇屬 *Eophis*
      - ?†真足蛇屬 *Eupodophis*

- †聖誘蛇屬 *Najash*
- †小盜蛇屬 *Parviraptor*
- †四足蛇屬 *Tetrapodophis*
- †厚蛇科 Simoliophiidae
- 蛇亞目 Serpentes
    - 真蛇下目 Alethinophidia
    - †尼日爾蛇科 Nigerophiidae
    - †古杯蛇科 Palaeophiidae
    - ?†巨蛇科 Madtsoiidae
    - 筒蛇總科 Amerophidia
    - 林蚺科 Tropidophiidae
    - 筒蛇科 Aniliidae
    - 蚺總科 Booidea
    - 蚺科 Boidae
    - 蚺亞科 Boinae
    - 橡皮蚺亞科 Calabariinae
    - 樹蚺亞科 Candoiinae
    - 沙蚺亞科 Erycinae
    - 馬島蚺亞科 Sanziniinae
    - 蟒總科 Pythonoidea
    - 蟒科 Pythonidae
    - 閃鱗蛇科 Xenopeltidae
    - 美洲閃鱗蛇科 Loxocemidae
    - 針尾蛇總科 Uropeltoidea
    - 針尾蛇科 Uropeltidae
    - 管蛇科 Cylindrophiidae
    - 倭管蛇科 Anomochilidae
    - 島蚺科 Bolyeriidae
    - 脊頜蛇科 Xenophidiidae
    - 瘰鱗蛇科 Acrochordidae

- 游蛇總科 Colubroidea
- 閃皮蛇科 Xenodermidae
- 鈍頭蛇科 Pareidae
- 蝰蛇科 Viperidae
- 白頭蝰亞科 Azemiopinae
- 蝮蛇亞科 Crotalinae
- 蝰蛇亞科 Viperinae
- 水游蛇科 Homalopsidae
- 游蛇科 Colubridae
- 劍蛇亞科 Sibynophiinae
- 游蛇亞科 Natricinae
- 斜鱗蛇亞科 Pseudoxenodontinae
- 食蝸蛇亞科 Dipsadinae
- 格雷蛇亞科 Grayiinae
- 鐵線蛇亞科 Calamariinae
- 瘦蛇亞科 Ahaetuliinae
- 黃頜蛇亞科 Colubrinae
- 眼鏡蛇總科 Elapoidea
- 鰻形蛇科 Lamprophiidae
- 鰻形蛇亞科 Lamprophiinae
- 穴蝰亞科 Atractaspidinae
- 花條蛇亞科 Psammophiinae
- 擬盾蛇亞科 Pseudaspidinae
- 楔吻蛇亞科 Prosymninae
- 溪蛇亞科 Pseudoxyrhophiinae
- 亞科 Cyclocorinae
- 眼鏡蛇科 Elapidae
- 非洲帶蛇屬 *Elapsoidea*
- 珊瑚蛇 (包含Calliophiinae和Micrurinae)
- 亞科 Najinae

        - 環蛇亞科 Bungarinae
        - 海蛇亞科 Hydrophiinae
        - 盲蛇下目 Scolecophidia
        - 異盾盲蛇科 Anomalepididae
        - 蠕蛇科 Gerrhopilidae
        - 細盲蛇科 Leptotyphlopidae
        - 盲蛇科 Typhlopidae
        - 異盲蛇科 Xenotyphlopidae

主龍形下綱 Archosauromorpha

- ?泛龜類 Pantestudines
    - ?†盔齒龍屬 *Acerosodontosaurus*
    - ?†克勞迪歐蜥屬 *Claudiosaurus*
    - ?†龍龜科 Saurosphargidae
    - †中國始喙龜屬 *Eorhynchochelys*
    - †祖龜屬 *Pappochelys*
    - †齒龜屬 *Odontochelys*
    - 龜鱉形類 Testudinata
        - †原顎龜屬 *Proganochelys*
        - †卡岩塔龜屬 *Kayentachelys*
        - †印度龜屬 *Indochelys*
        - †四川龜屬 *Sichuanchelys*
        - †成渝龜屬 *Chengyuchelys*
        - †川南龜屬 *Chuannanchelys*
        - †艾琳龜屬 *Eileanchelys*
        - †黑克勒龜屬 *Heckerochelys*
        - †神鷹龜屬 *Condorchelys*
        - †奧德威爾龜屬 *Otwayemys*
        - †卷角龜科 Meiolaniidae
        - †卡羅龜屬 *Kallokibotion*
        - †蒙古龜屬 *Mongolochelys*

- †原地龜科 Proterochersidae
  - †原地龜屬 *Proterochersis*
  - †屬 *Keuperotesta*
- †南方龜科 Australochelyidae
  - †古地龜屬 *Palaeochersis*
  - †南方龜屬 *Australochelys*
  - †屬 *Waluchelys*
- 龜鱉目 Testudines
  - 泛側頸龜類 Pan-Pleurodira
    - †科 Dortokidae
    - †扁側頸龜科 Platychelyidae
    - 側頸龜亞目 Pleurodira
      - 蛇頸龜科 Chelidae
      - 泛非洲側頸龜類 Pan-Pelomedusoides
        - 非洲側頸龜科 Pelomedusidae
        - †阿拉里佩龜科 Araripemydidae
        - †真拉克斯龜科 Euraxemydidae
        - †凹槽龜科 Bothremydidae
        - †蟾龜科 Sahonachelyidae
        - 南美側頸龜科 Podocnemididae
  - 泛曲頸龜類 Pan-Cryptodira
    - †杭愛龜屬 *Hangaiemys*
    - †巴蜀龜科 Bashuchelyidae
    - 曲頸龜亞目 Cryptodira
      - †?大貝氏龜科 Macrobaenidae
      - †?中國龜科 Sinemydidae
      - †?新疆龜科 Xinjiangchelyidae
      - 泛硬曲頸龜類 Pandurocryptodira
        - 硬曲頸龜類 Durocryptodira
          - 泛美洲鱷龜類 Panamerichelydia
            - 美洲鱷龜類 Americhelydia

- 泛鱷龜類 Panchelydroidea
- 鱷龜類 Chelydroidea
- 演化支 Panchelydridae
- †屬 *Chelydropsis*
- 鱷龜科 Chelydridae
- 泛動胸龜類 Pankinosternoidea
- †屬 *Lutemys*
- †屬 *Emarginachelys*
- †塔爾龜屬 *Tullochelys*
- 動胸龜總科 Kinosternoidea
- 泥龜科 Dermatemydidae
- 演化支 Pankinosternidae
- 動胸龜科 Kinosternidae
- 泛海龜類 Panchelonioidea
- †?安哥拉海龜類 Angolachelonia
- †?傍海龜類 Thalassochelydia
- †?闊胸龜科 Eurysternidae
- †?近龜科 Plesiochelyidae
- †?傍海龜科 Thalassemyidae
- †?屬 *Owadowia*
- †?桑當龜科 Sandownidae (也許屬於傍海龜類)
- †?原蓋龜科 Protostegidae (也許屬於傍海龜類)
- †弓龜科 Toxochelyidae
- †櫛龜科 Ctenochelyidae
- 海龜總科 Chelonioidea
- 海龜科 Cheloniidae
- 棱皮龜科 Dermochelyidae

- 泛陸龜類 Pantestudinoidea
  - †?林得霍姆龜科 Lindholmemydidae
  - 陸龜總科 Testudinoidea
  - †海古龜科 Haichemydidae
  - †華夏龜科 Sinochelyidae
  - 澤胸龜類 Emysternia

- 平胸龜科 Platysternidae
- 澤龜科 Emydidae
- 陸龜類 Testuguria
- 地龜科 Geoemydidae
- 陸龜科 Testudinidae

- 泛鱉類 Pantrionychia
  - †阿杜庫斯龜類 Adocusia
    - †阿杜庫斯龜科 Adocidae
    - †南雄龜科 Nanhsiungchelyidae
  - 鱉總科 Trionychoidea
    - 鱉科 Trionychidae
    - 兩爪鱉科 Carettochelyidae

- †副曲頸龜類 Paracryptodira
  - †恐龜屬 Dinochelys
  - †烏魯臉龜屬 *Uluops*
  - †科 Compsemydidae
  - †貝氏龜總科 Baenoidea
    - †貝氏龜科 Baenidae
    - †真貝氏龜科 Eubaenidae
    - †側胸龜科 Pleurosternidae
    - †冥府龜科 Helochelydridae （可能屬於側胸龜科）

- ?†鰭龍超目 Sauropterygia
  - †須齒龍屬 *Atopodentatus*
  - †楯齒龍類 Placodontiformes
    - †顎齒龍屬 *Palatodonta*
    - †楯齒龍目 Placodontia
      - †雙弓龍屬 *Pararcus*
      - †楯齒龍超科 Placodontoidea
        - †副楯齒龍科 Paraplacodontidae
        - †楯齒龍科 Placodontidae
      - †豆齒龍超科 Cyamodontoidea
        - †無齒龍科 Henodontidae
        - †豆齒龍科 Cyamodontidae

            - †盾龜龍科 Placochelyidae
- †真鰭龍類 Eusauropterygia
    - †盤州龍屬 *Panzhousaurus*
    - 幻龍目 Nothosauroidea
        - ?†大窪子龍屬 *Dawazisaurus*
        - ?†腫肋龍亞目 Pachypleurosauria
            - ?†滇東龍屬 *Diandongosaurus*
            - ?†漢江蜥屬 *Hanosaurus*
            - ?†馬家山龍屬 *Majiashanosaurus*
            - ?†黔西龍屬 *Qianxisaurus*
            - ?†烏蒙龍屬 *Wumengosaurus*
            - †貴州龍科 Keichousauridae
            - †腫肋龍科 Pachypleurosauridae
        - †幻龍亞目 Nothosauria
            - †扁鼻龍科 Simosauridae
            - †幻龍科 Nothosauridae
    - †皮氏吐龍類 Pistosauroidea
        - †清鎮龍屬 *Chinchenia*
        - †核心龍科 Corosauridae
        - †科 Cymatosauridae
        - †廣西龍屬 *Kwangsisaurus*
        - †王龍屬 *Wangosaurus*
        - †皮氏吐龍科 Pistosauridae
        - †波波龍屬 *Bobosaurus*
        - †雲貴龍屬 *Yunguisaurus*
        - †奧古斯塔龍屬 *Augustasaurus*
        - †蛇頸龍目 Plesiosauria
            - †安寧龍屬 *Anningasaura*
            - †林德蟲龍屬 *Lindwurmia*
            - †蛇頸龍亞目 Plesiosauroidea
                - †始蛇頸龍屬 *Eoplesiosaurus*

                - †蛇頸龍科 Plesiosauridae
                - †真蛇頸龍類 Euplesiosauria
                    - †微鎖龍科 Microcleididae
                    - †平椎龍屬 *Leurospondylus*
                    - †淺隱龍類 Cryptoclidia
                        - †淺隱龍科 Cryptoclididae
                        - †奇漁龍類 Xenopsaria
                        - †薄板龍科 Elasmosauridae
                        - †長鎖龍類 Leptocleidia
                        - †長鎖龍科 Leptocleididae
                        - †雙臼椎龍科 Polycotylidae
            - †上龍亞目 Pliosauroidea
                - ?†中國上龍屬 *Sinopliosaurus*
                - ?†深椎龍屬 *Bathyspondylus*
                - ?†厚喙龍屬 *Pachycostasaurus*
                - ?†菱龍科 Rhomaleosauridae
                - †上龍科 Pliosauridae
- ?†離龍目 Choristodera
    - †青龍屬 *Coeruleodraco*
    - †二連諾爾龍屬 *Irenosaurus*
    - †呼倫杜赫龍屬 *Khurendukhosaurus*
    - †拉扎勒斯鱷屬 *Lazarussuchus*
    - †厚椎龍屬 *Pachystropheus*
    - †櫛頜龍科 Cteniogenidae
    - †潛龍科 Hyphalosauridae
    - †滿州鱷科 Monjurosuchidae
    - †新離龍亞目 Neochoristodera
        - †西莫多龍科 Simoedosauridae
        - †鱷龍科 Champsosauridae
- †屬 *Aenigmastropheus*
- †類原蜥屬 *Prolacertoides*

- †屬 *Elachistosuchus*
- †原龍目 Protorosauria
  - †屬 *Czatzkowiella*
  - ?†屬 *Exilisuchus*
  - †屬 *Jesairosaurus*
  - †馬拉利蜥屬 *Malerisaurus*
  - †屬 *Malutinisuchus*
  - ?†屬 *Mecistotrachelos*
  - †屬 *Megacnemus*
  - †屬 *Microcnemus*
  - †原龍屬 *Protorosaurus*
  - †屬 *Rhombopholis*
  - †屬 *Trachelosaurus*
  - ?†鐮龍類 Drepanosauromorpha
  - †沙洛維龍科 Sharovipterygidae
  - †長頸龍科 Tanystrophidae
- †怪異龍類 Allokotosauria
  - ?†北極龍屬 Arctosaurus
  - †屬 *Pamelaria*
  - †愛珍多龍科 Azendohsauridae
  - †三棱龍目 Trilophosauria
    - †三棱龍科 Trilophosauridae
- †喙頭龍目 Rhynchosauria
  - ?†屬 *Colobops*
  - †屬 *Eohyosaurus*
  - †屬 *Howesia*
  - †中鱷屬 *Mesosuchus*
  - †屬 *Noteosuchus*
  - †喙頭龍科 Rhynchosauridae
- †屬 *Boreopricea*

- †原蜥科 Prolacertidae
- †屬 *Teyujagua*
- †塔斯馬尼亞龍屬 *Tasmaniosaurus*
- 主龍形類 Archosauriformes
    - ?†長鱗龍科 Longisquamidae
        - ?†長鱗龍屬 *Longisquama*
    - †屬 *Antarctanax*
    - †加斯馬吐鱷屬 *Chasmatosuchus*
    - †庫約鱷屬 *Cuyosuchus*
    - †屬 *Eorasaurus*
    - †迦梨鱷屬 *Kalisuchus*
    - †屬 *Sarmatosuchus*
    - †屬 *Triopticus*
    - †齊馬鱷屬 *Tsylmosuchus*
    - †武氏龍屬 *Vjushkovisaurus*
    - †屬 *Vonhuenia*
    - †古鱷科 Proterosuchidae
    - †引鱷科 Erythrosuchidae
    - †科 Asperoridae
    - †屬 *Dorosuchus*
    - †派克鱷科 Euparkeriidae
    - †原鱷龍類 Proterochampsia
        - †道斯威爾龍科 Doswelliidae
        - †原鱷龍科 Proterochampsidae
    - 鑲嵌踝類 Crurotarsi
        - ?†植龍目 Phytosauria
        - 主龍類 Archosauria
            - †阿爾比斯龍屬 *Albisaurus*
            - †鳥足龍屬 *Avipes*
            - †古龍屬（英語：Palaeosaurus） *Palaeosaurus*

- †錫坎尼鱷屬 *Sikannisuchus*
- †龍鱷屬（英語：Smok (archosaur)） *Smok*
- 偽鱷類 Pseudosuchia
  - †屬 *Dasygnathoides*
  - ?†植龍目 Phytosauria
  - †鳥鱷科 Ornithosuchidae
  - 鱷類 Suchia
    - ?†空腔鱷屬 *Koilamasuchus*
    - ?†掠食鱷屬 *Nundasuchus*
    - †雷留圖龍屬 *Revueltosaurus*
    - †提契諾鱷屬 *Ticinosuchus*
    - †科 Erpetosuchidae
    - †股薄鱷科 Gracilisuchidae
    - †堅蜥目 Aetosauria
      - †似堅蜥屬 *Aetosauroides*
      - †鍬鱗龍科 Stagonolepididae
    - 副鱷形類 Paracrocodylomorpha
      - †波波龍超科 Poposauroidea
        - †黔鱷屬 *Qianosuchus*
        - †梳棘龍科 Ctenosauriscidae
        - †波波龍科 Poposauridae
        - †芙蓉龍科 Lotosauridae
        - †蘇牟龍科 Shuvosauridae
      - 鎧鱷類 Loricata
        - †屬 *Apatosuchus*
        - †屬 *Dagasuchus*
        - †法索拉鱷 *Fasolasuchus*
        - †惱鱷 *Luperosuchus*
        - †迅猛鱷科 Prestosuchidae(多系群)
        - †勞氏鱷科 Rauisuchidae

- 鱷形超目 Crocodylomorpha
  - †屠夫鱷屬 *Carnufex*
  - †馳鱷屬 *Dromicosuchus*
  - †裂頭鱷屬 *Dibothrosuchus*
  - †黃昏鱷屬 *Hesperosuchus*
  - †準噶爾鱷屬 *Junggarsuchus*
  - †卡岩塔鱷屬 *Kayentasuchus*
  - †迅奔鱷屬 *Litargosuchus*
  - †帕里什鱷屬 *Parrishia*
  - †葉齒鱷屬 *Phyllodontosuchus*
  - †偽黃昏鱷屬 *Pseudhesperosuchus*
  - †雷東達獵鱷屬 *Redondavenator*
  - †跳鱷屬 *Saltoposuchus*
  - †喙頭鱷屬 *Sphenosuchus*
  - †陸鱷屬 *Terrestrisuchus*
  - †三疊鱷屬 Trialestes
  - †跳足鱷科 *Hallopodidae*
  - †阿爾馬達鱷屬 *Almadasuchus*
  - †跳足鱷屬 *Hallopus*
  - †巨頜鱷屬 *Macelognathus*
  - 鱷形類 Crocodyliformes
  - †多刺恩特拉達鱷屬 *Entradasuchus*
  - †始紐馬托西爾鱷屬 *Eopneumatosuchus*
  - †小鱷屬 *Microchampsa*
  - †諾托鱷龍屬 Notochampsa
  - †扁頜鱷屬 *Platyognathus*
  - †堅蜥鱷屬 *Stegomosuchus*
  - †赫河鱷屬 *Tagarosuchus*
  - †卡瑪卡瑪龍屬 *Kemkemia*

- †戈壁鱷科 Gobiosuchidae
- †原鱷科 Protosuchidae
- 中真鱷類 Mesoeucrocodylia
- †滇中龍屬 *Dianchungosaurus*
- †盧西塔尼鱷屬 *Lusitanisuchus*
- †內烏肯鱷屬 *Neuquensuchus*
- †西蜀鱷科 Hsisosuchidae
- †薩特鱷超科 Shartegosuchoidea
- †峽谷鱷屬 *Zosuchus*
- †山東鱷屬 *Shantungosuchus*
- †四川鱷屬 *Sichuanosuchus*
- †河東鱷屬 *Hadongsuchus*
- †薩特鱷科 Shartegosuchidae
- 後鱷類 Metasuchia
- †扁鋸齒鱷類 Ziphosuchia
- †多拉托鱷屬 *Doratodon*
- †微鱷屬 *Microsuchus*
- †諾托鱷目 Notosuchia
- †貓鱷屬 *Pakasuchus*
- †皖鱷屬 *Wanosuchus*
- †坎迪多齒鱷科 Candidodontidae
- ?†利比哥科 Libycosuchidae
- †烏拉圭鱷科 Uruguaysuchidae
- †馬任加鱷科 Mahajangasuchidae
- †佩羅鱷科 Peirosauridae
- †異齒鱷類 Xenodontosuchia
- †喀邁拉鱷科 Chimaerasuchidae
- †科瑪繪鱷科 Comahuesuchidae
- †西貝鱷亞目 Sebecosuchia
- †祖巨蜥龍屬 *Razanandrongobe*

- †波羅鱷科 Baurusuchidae
- †貝爾格鱷科 Bergisuchidae
- †伊比利亞鱷科 Iberosuchidae
- †西貝鱷類 Sebecia
- †艾利毛鱷屬 *Eremosuchus*
- †佩文切鱷屬 *Pehuenchesuchus*
- †埃他鱷科 Itasuchidae
- †特里瑪鱷科 Trematochampsidae
- †西貝鱷科 Sebecidae
- †泥炭鱷類 Sphagesauria
- †科林加鱷屬 *Coringasuchus*
- †克羅諾爾鱷屬 *Coronelsuchus*
- †七丘鱷屬 *Eptalofosuchus*
- †諾托鱷科 Notosuchidae
- †泥炭鱷科 Sphagesauridae
- 新鱷類 Neosuchia
- †地位未定 *incertae sedis*
- †三角鱷屬 *Deltasuchus*
- †卡臘套鱷屬 *Karatausuchus*
- †屬 *Montsecosuchus*
- †帕拉克鱷屬 *Paluxysuchus*
- †索托鱷屬 *Stolokrosuchus*
- †獸鱷屬 *Theriosuchus*
- †空闊鱷屬 *Khoratosuchus*
- †里斯本鱷屬 *Lisboasaurus*
- ?†綠洲鱷屬 *Wahasuchus*
- †蘇西鱷科 Susisuchidae
- †海鱷亞目 Thalattosuchia
- †真蜥鱷超科 Teleosauroidea
- †側目鱷屬 *Plagiophthalmosuchus*
- †斗蜥鱷科 Machimosauridae

- †真蜥鱷科 Teleosauridae
- †地蜥鱷超科 Metriorhynchoidea
- †蛇夫座鱷屬 *Opisuchus*
- †?佩拉古鱷屬 *Pelagosaurus*
- †遠距鱷屬 *Teleidosaurus*
- †黎明泳鱷屬 *Eoneustes*
- †碩齒鱷屬 *Zoneait*
- †馬扎爾鱷屬 *Magyarosuchus*
- †地蜥鱷科 Metriorhynchidae
- †腔頜鱷類 Coelognathosuchia
- †稜角鱗鱷科 Goniopholididae
- †特提斯鱷亞目 Tethysuchia
- †埃羅鱷科 Elosuchidae
- †森林鱷科 Dyrosauridae
- †大頭鱷科 Pholidosauridae
- †腔鱷科 Stomatosuchidae
- ?†伯尼斯鱷科 Bernissartiidae
- †吉爾克里斯特鱷屬 *Gilchristosuchus*
- 真鱷類 Eusuchia
- †埃及鱷科 Aegyptosuchidae
- †異鄉鱷科 Allodaposuchidae
- ?†阿吐波鱷科 Atoposauridae
- †長鱷科 Dolichochampsidae
- †海氏鱷科 Hylaeochampsidae
- ?†副短吻鱷科 Paralligatoridae
- ?†艾西斯福德鱷屬 *Isisfordia*
- ?†吉爾克里斯特鱷屬 *Gilchristosuchus*
- 鱷目 Crocodylia
- †北方鱷屬 *Borealosuchus*
- †跑鱷科 Pristichampsidae
- †平頂鱷科 Planocraniidae

- 短吻鱷總科 Alligatoroidea
- †萊迪氏鱷屬 *Leidyosuchus*
- †雙犬齒鱷亞科 Diplocynodontinae
- †球齒鱷類 Globidonta
- †塔吉克鱷屬 *Tadzhikosuchus*
- †恐鱷屬 *Deinosuchus*
- †斯坦格鱷屬 *Stangerochampsa*
- †短鱷屬 *Brachychampsa*
- 納瓦霍鱷屬 *Navajosuchus* (extinct)
- †東方鱷類 Orientalosuchina
- †原短吻鱷屬 *Protoalligator*
- †始短吻鱷屬 *Eoalligator*
- †東方鱷屬 *Orientalosuchus*
- †東南鱷屬 *Dongnanosuchus*
- 短吻鱷科 Alligatoridae
- †馬氏鱷亞科 Mekosuchinae
- 長吻鱷類 Longirostres
- 長吻鱷總科 Gavialoidea
- ?†磷酸鱷屬 *Ocepesuchus*
- ?†長鱷屬 *Dolichochampsa*
- †肯提鱷屬 *Kentisuchus*
- †副切喙鱷屬 *Paratomistoma*
- †摩洛哥鱷屬 *Maroccosuchus*
- †新多羅鱷屬 *Dollosuchoides*
- †牙買加鱷屬 *Xaymacachampsa*
- 長吻鱷科 Gavialidae
- 鱷總科 Crocodyloidea
- †阿爾伯特鱷屬 *Albertosuchus*
- †戾鱷屬 *Astorgosuchus*
- †腕鱷屬 *Brachyuranochampsa*

            - †亞洲鱷屬 *Asiatosuchus*
            - †原雙犬齒鱷屬 *Prodiplocynodon*
            - †江西鱷屬 *Jiangxisuchus*
            - 鱷科 Crocodylidae
- 鳥跖類 Avemetatarsalia
  - †匿龍目 Aphanosauria
    - †椎體龍屬 *Spondylosoma*
    - †亞拉鱷屬 *Yarasuchus*
    - †頓古茲鱷屬 *Dongusuchus*
    - †完髖鱷屬 *Teleocrater*
  - 鳥頸類主龍 Ornithodira
    - †翼龍形態類 Pterosauromorpha
      - ?†*Faxinalipterus*
      - †斯克列羅龍科 Scleromochlidae
      - †翼龍目 Pterosauria
    - 恐龍形態類 Dinosauromorpha
      - †兔蜥科 Lagerpetonidae
      - 恐龍形類 Dinosauriformes
        - †兔鱷科 Lagosuchidae
        - 演化支 Dracohors
          - †尼亞薩龍屬 *Nyasasaurus*
          - †跳龍屬 *Saltopus*
          - †西里龍科 Silesauridae
          - 恐龍總目 Dinosauria

?蜥臀目 Saurischia

- †艾沃克龍屬 *Alwalkeria*
- ?†巴西大龍屬 *Teyuwasu*
- ?†尼亞薩龍屬 *Nyasasaurus*
- ?†平原馳龍屬 *Pampadromaeus*
- ?†瓜巴龍科 Guaibasauridae
- 真蜥臀類 Eusaurischia

        - †始盜龍屬 *Eoraptor*

†艾雷拉龍類 Herrerasauria

- 艾雷拉龍科 Herrerasauridae

†蜥腳形亞目 Sauropodomorpha

- 布氏盜龍屬 *Buriolestes*
- ?尼亞薩龍屬 *Nyasasaurus*
- ?瓜巴龍科 Guaibasauridae
- 演化支 Bagualosauria
    - ?野龍屬（英語：Agrosaurus） *Agrosaurus*
    - 彩虹龍屬（英語：Arcusaurus） *Arcusaurus*
    - 安然龍屬 *Asylosaurus*
    - 悍龍屬 *Bagualosaurus*
    - 埃弗拉士龍屬 *Efraasia*
    - 南巴爾龍屬 *Nambalia*
    - 井管龍屬（英語：Pantydraco） *Pantydraco*
    - 槽齒龍屬 *Thecodontosaurus*
    - 黑水龍科 Unaysauridae
    - 板龍類 Plateosauria
        - 板龍科 Plateosauridae
        - 大腳類 Massopoda
            - 里奧哈龍科 Riojasauridae
            - 大椎龍科 Massospondylidae
            - 蜥腳形類 Sauropodiformes
                - 近蜥龍類 Anchisauria
                    - 黑丘龍科 Melanorosauridae
                    - 鼠龍科 Mussauridae
                    - 蜥腳下目 Sauropoda
                        - 萊森龍科 Lessemsauridae
                        - 沉重龍類 Gravisauria
                            - 火山齒龍科 Vulcanodontidae
                            - 真蜥腳類 Eusauropoda
                                - 鯨龍科 Cetiosauridae

- 馬門溪龍科 Mamenchisauridae
- 圖里亞龍類 Turiasauria
- 新蜥腳類 Neosauropoda
- 梁龍超科 Diplodocoidea
- 簡棘龍科 Haplocanthosauridae
- 梁龍形類 Diplodocimorpha
- 雷巴齊斯龍科 Rebbachisauridae
- 鞭尾類 Flagellicaudata
- 叉龍科 Dicraeosauridae
- 梁龍科 Diplodocidae
- 大鼻龍類 Macronaria
- 圓頂龍科 Camarasauridae
- 巨龍形類 Titanosauriformes
- 腕龍科 Brachiosauridae
- 多孔椎龍類 Somphospondyli
- 盤足龍科 Euhelopodidae
- 泰坦巨龍類 Titanosauria
- 真泰坦巨龍類 Eutitanosauria
- 銀龍科 Argyrosauridae
- 岩盔龍類 Lithostrotia
- 細長龍科 Lirainosaurinae
- 納摩蓋吐龍科 Nemegtosauridae
- 薩爾塔龍科 Saltasauridae
- 風神龍族 Aeolosaurini
- 隆柯龍類 Longkosauria

獸腳亞目 Theropoda

- ?†小鵜鶘龍屬 *Nhandumirim*
- †邪靈龍屬 *Daemonosaurus*
- †曙奔龍屬 *Eodromaeus*
- 新獸腳類 Neotheropoda
  - †理理恩龍屬 *Liliensternus*
  - †特徵鑲嵌盜龍屬 *Notatesseraeraptor*

- †塔奇拉盜龍屬 *Tachiraptor*
- †惡魔龍屬 *Zupaysaurus*
- †雙柏龍屬（英語：Shuangbaisaurus） *Shuangbaisaurus*
- ?†迅足龍屬 *Velocipes*
- †腔骨龍超科 Coelophysoidea
  - †腔骨龍科 Coelophysidae
- †雙脊龍科 Dilophosauridae (可能屬於堅尾龍類)
- †鳥吻類 Averostra
  - †角鼻龍類 Ceratosauria
    - †角鼻龍科 Ceratosauridae
    - †阿貝力龍超科 Abelisauroidea
      - †西北阿根廷龍科 Noasauridae
      - †阿貝力龍科 Abelisauridae
  - 堅尾龍類 Tetanurae
    - 俄里翁龍類 Orionides
      - †斑龍超科 Megalosauroidea
        - †皮亞尼茲基龍科 Piatnizkysauridae
        - †斑龍類 Megalosauria
          - †斑龍科 Megalosauridae
          - †棘龍科 Spinosauridae
      - 鳥獸腳類 Avetheropoda
        - ?†大盜龍類 Megaraptora
          - †大盜龍科 Megaraptoridae
        - †肉食龍下目 Carnosauria
          - †異特龍超科 Allosauroidea
            - †中棘龍科 Metriacanthosauridae
            - †異特龍類 Allosauria
              - †異特龍科 Allosauridae
              - †鯊齒龍類 Carcharodontosauria
              - †鯊齒龍科 Carcharodontosauridae
              - †新獵龍科 Neovenatoridae
        - 虛骨龍類 Coelurosauria
          - 暴盜龍類 Tyrannoraptora

- †美頜龍科 Compsognathidae
- †暴龍超科 Tyrannosauroidea
  - †原角鼻龍科 Proceratosauridae
  - †暴龍科 Tyrannosauridae
- 手盜龍形類 Maniraptoriformes
  - †似鳥龍下目 Ornithomimosauria
  - †似鳥龍超科 Ornithomimoidea
  - †恐手龍科 Deinocheiridae
  - †似鳥龍科 Ornithomimidae
  - 手盜龍類 Maniraptora
  - †阿瓦拉慈龍超科 Alvarezsauroidea
  - †阿瓦拉慈龍科 Alvarezsauridae
  - †鐮刀龍超科 Therizinosauroidea
  - †阿拉善龍科 Alxasauridae
  - †鐮刀龍科 Therizinosauridae
  - 廓羽盜龍類 Pennaraptora
  - †偷蛋龍下目 Oviraptorosauria
  - †尾羽龍科 Caudipteridae
  - †近頜龍超科 Caenagnathoidea
  - †擬鳥龍科 Avimimidae
  - †近頜龍科 Caenagnathidae
  - †偷蛋龍科 Oviraptoridae
  - 近鳥類 Paraves
  - †馳龍科 Dromaeosauridae
  - †傷齒龍科 Troodontidae
  - 真手盜龍類 Eumaniraptora
  - †始祖鳥屬 *Palaeopteryx*
  - ?†近鳥龍科 Anchiornithidae
  - ?†擅攀鳥龍科 Scansoriopterygidae
  - 鳥翼類 Avialae
  - 鳥綱 Aves (參見鳥類分類系統)

†鳥臀目 Ornithischia

- ?智利龍屬 *Chilesaurus*
- 始奔龍屬 *Eocursor*
- 三尖齒龍屬 *Trimucrodon*
- ?皮薩諾龍屬 *Pisanosaurus*
- ?法布爾龍科 Fabrosauridae (並系群)
- 畸齒龍科 Heterodontosauridae (可能屬於角足龍類)
- 頜齒類 Genasauria
    - 賴索托龍屬 *Lesothosaurus*
    - 巧合角龍屬 *Serendipaceratops*
    - 新鳥臀類 Neornithischia
        - 帕克氏龍科 Parksosauridae
        - 熱河龍科 Jeholosauridae
        - 角足龍類 Cerapoda
    - 裝甲類 Thyreophora

裝甲類 Thyreophora

- 裝甲形類 Thyreophoroidea
    - 腿龍科 Scelidosauridae
    - 扁腳類 Eurypoda →

甲龍亞目 Ankylosauria

- 結節龍科 Nodosauridae
- 甲龍科 Ankylosauridae

劍龍亞目 Stegosauria

- 華陽龍科 Huayangosauridae
- 劍龍科 Stegosauridae

角足龍類 Cerapoda

鳥腳亞目 Ornithopoda

- 薄板類 Elasmaria
- 禽龍類 Iguanodontia
    - 腱龍科 Tenontosauridae
    - 凹齒龍形類 Rhabdodontomorpha
        - 凹齒龍科 Rhabdodontidae
    - 橡樹龍形類 Dryomorpha
        - 橡樹龍科 Dryosauridae

            - 直拇指龍類 Ankylopollexia
                - 彎龍科 Camptosauridae
                - 鴨嘴龍形類 Hadrosauriformes
                    - 禽龍科 Iguanodontidae
                    - 鴨嘴龍超科 Hadrosauroidea
                        - 鴨嘴龍科 Hadrosauridae

頭飾龍類 Marginocephalia

角龍亞目 Ceratopsia

- 朝陽龍科 Chaoyangsauridae
- 鸚鵡嘴龍科 Psittacosauridae
- 新角龍類 Neoceratopsia
    - 古角龍科 Archaeoceratopsidae
    - 冠飾角龍類 Coronosauria
        - 纖角龍科 Leptoceratopidae
        - ?弱角龍科 Bagaceratopsidae
        - 原角龍科 Protoceratopsidae
        - 角龍超科 Ceratopsoidea
            - 角龍科 Ceratopsidae

厚頭龍亞目 Pachycephalosauria

- 厚頭龍科 Pachycephalosauridae

鳥類分類系統

2014年，基於全基因組測序的鳥類分類系統公佈，目前已經取代1980年代的鳥類DNA分類系統並廣泛使用。

分類

鳥翼類 Avialae

- †阿爾特穆爾鳥屬（英語：Alcmonavis） *Alcmonavis*
- †巴拉烏爾龍屬? *Balaur*
- †熱河鳥屬 *Jeholornis*
- †脅空鳥龍屬? *Rahonavis*
- †近鳥龍科? Anchiornithidae
    - †近鳥龍屬? Anchiornis
    - †曉廷龍屬? Xiaotingia
    - †始中國羽龍屬? Eosinopteryx
    - †彩虹龍屬? Caihong
    - †曙光鳥屬? Aurornis

    - †奧斯特倫姆龍屬（英語：Ostromia）？*Ostromia*
    - †足羽龍屬? *Pedopenna*
    - †絲鳥龍屬? *Serikornis*
    - †義縣龍屬? *Yixianosaurus*
- †始祖鳥科 *Archaeopterygidae*
    - †始祖鳥屬 *Archaeopteryx*
    - †烏禾爾龍屬 *Wellnhoferia*
- †擅攀鳥龍科? Scansoriopterygidae
    - †擅攀鳥龍屬? *Scansoriopteryx*
    - †耀龍屬? *Epidexipteryx*
    - †奇翼龍屬? *Yi*
    - †渾元龍屬? *Ambopteryx*
- † 雁蕩鳥科 *Yandangithiformes*
    - †雁盪鳥屬（英語：Yandangornis）？*Yandangornis*

真鳥翼類 Euavialae

- †吉祥鳥屬 *Jixiangornis*
- 短尾鳥類 Avebrevicauda
    - †雜食鳥形類 Omnivoropterygiformes
        - †雜食鳥屬（英語：Omnivoropteryx） *Omnivoropteryx*
        - †會鳥屬（英語：Sapeornis） *Sapeornis*
    - 尾綜骨鳥類 Pygostylia
        - †中鳥屬 *Zhongornis*?
        - †葉夫根鳥屬 *Evgenavis*
        - †前鳥屬 *"Proornis"*
        - †巾幗鳥科 Jinguofortisidae[1]
            - †巾幗鳥屬 *Jinguofortis*
            - †重明鳥屬 *Chongmingia*
        - †孔子鳥目 Confuciusornithiformes
            - †孔子鳥屬 *Confuciusornis*
            - †長城鳥屬 *Changchengornis*
            - †始孔子鳥屬 *Eoconfuciusornis*

        - †楊氏鳥屬 *Yangavis*
      - †鳥胸骨類 Ornithothoraces
        - †反鳥亞綱 Enantiornithes
        - 真鳥類 Euornithes
          - 今鳥形類 Ornithuromorpha
            - 扇尾類 Ornithurae

†反鳥亞綱 Enantiornithes

- †大凌河鳥 Dalingheornis
- †沙鳥 Elsornis
- †始小翼鳥 Eoalulavis
- †始華夏鳥 Eocathayornis?
- †飛天鳥 Feitianius
- †侯氏鳥 Houornis
- †遼寧鳥 Liaoningornis
- †遼西鳥 Liaoxiornis?
- †小反鳥 Microenantiornis
- †副原羽鳥屬 Paraprotopteryx
- †原羽鳥 Protopteryx
- †原家窪鳥 Yuanjiawaornis
- †伊比利亞鳥科 Iberomesornithidae
  - †伊比利亞鳥 Iberomesornis
  - †諾蓋爾鳥 Noguerornis
- †長翼鳥科 Longipterygidae
  - †波羅赤鳥? Boluochia
  - †彎齒鳥 Camptodontornis
  - †長翼鳥 Longipteryx
  - †長嘴鳥 Longirostravis
  - †抓握鳥 Rapaxavis
  - †扇尾鳥 Shanweiniao
  - †盛京鳥 Shengjingornis

    - †大平房鳥 Dapingfangornis
- †鵬鳥科 Pengornithidae
    - †始鵬鳥屬 Eopengornis
    - †鵬鳥屬 Pengornis
    - †副鵬鳥屬 Parapengornis
    - †契氏鳥屬 Chiappeavis

†真反鳥類 Euenantiornithes

- †曾祖鳥屬 Abavornis
- †真翼鳥屬 Alethoalaornis
- †慈母鳥屬 Avimaia
- †續存鳥屬 Catenoleimus
- †克拉圖鳥屬 Cratoavis
- †脛羽鳥 Cruralispennia
- †尖嘴鳥 Cuspirostrisornis
- †敦煌鳥屬 Dunhuangia
- †埃爾布雷特鳥屬 Elbretornis
- †琥珀鳥屬 Elektorornis
- †始反鳥 Eoenantiornis
- †發現鳥屬 Explorornis
- †曲肩鳥屬 Flexomornis
- †葛利普鳥屬 Grabauornis
- †纖細鳥屬 Gracilornis
- †格日勒鳥 Gurilynia
- †赫伯鳥屬 Holbotia
- †火山鳥 Huoshanornis
- †棲息鳥屬 Incolornis
- †俊鳥屬 Junornis
- †銀河鳥 Kuszholia
- †大嘴鳥 Largirostrornis
- †勒庫鳥 Lectavis

- †利尼斯鳥 Lenesornis
- †龍城鳥 Longchengornis
- †馬丁鳥 Martinavis
- †孤反鳥 Monoenantiornis
- †侏儒鳥 Nanantius
- †黎明鳥屬 Orienantius
- †鄂托克鳥屬 Otogornis
- †微鳥屬 Parvavis
- †食魚反鳥屬 Piscivorenantiornis
- †翼鳥屬 Pterygornis
- †祁連鳥屬 Qiliania
- †上羊鳥屬 Shangyang
- †翔鳥屬 Xiangornis
- †雲加鳥 Yungavolucris
- †華夏鳥目 Cathayornithiformes
    - †華夏鳥科 *Cathyornithidae*
        - †中國鳥屬 Sinornis
        - †華夏鳥 Cathayornis
- †阿克西鳥目 Alexornithiformes
    - †阿克西鳥科 Alexornithidae
        - †阿克西鳥 Alexornis
        - †土鳥 Sazavis
        - †克孜勒庫姆鳥 Kizylkumavis
- †反鳥目 Enantiornithiformes
    - †反鳥科 *Enantiornithidae*
        - †反鳥 *Enantiornis*
    - †鳥龍鳥科 Avisauridae
        - †鳥龍鳥 *Avisaurus*
        - †礬鳥屬 *Bauxitornis*
        - †昆卡鳥 *Concornis*

        - †反凰鳥屬 *Enantiophoenix*
        - †海積鳥 *Halimornis*
        - †太陽鳥 *Intiornis*
        - †姐妹鳥龍鳥 *Soroavisaurus*
        - †內烏肯鳥 *Neuquenornis*
        - †妙阿爾刻鳥 *Mirarce*
        - †神秘鳥 *Mystiornis*
        - †蓋帝鳥 *Gettyia*
- †渤海鳥科 Bohaiornithidae
    - †渤海鳥 Bohaiornis
    - †強壯爪鳥 Fortunguavis?
    - †臨沂鳥 Linyiornis?
    - †長爪鳥 Longusunguis
    - †副渤海鳥 Parabohaiornis
    - †神七鳥 Shenqiornis
    - †齒槽鳥 Sulcavis
    - †周鳥 Zhouornis
- †戈壁鳥目 Gobipterygiformes
    - †戈壁鳥科 Gobipterygidae
        - †戈壁鳥 Gobipteryx
        - †細弱鳥? Vescornis
        - †冀北鳥? Jibeinia

真鳥類 Euornithes

- †古喙鳥屬 Archaeorhynchus
- †卡岡杜亞鳥屬 Gargantuavis?
- †花剌子模鳥屬 Horezmavis?
- †建昌鳥屬 Jianchangornis
- †普拉坦鳥屬 Platanavis
- †叉尾鳥屬 Schizooura
- †威利鳥屬 Wyleyia?

- †星海鳥屬 Xinghaiornis
- †鍾健鳥屬 Zhongjianornis
- †朝陽鳥目 Chaoyangiformes
  - †朝陽鳥屬 Chaoyangia
- †者勒鳥目 Zhyraornithi
  - †者勒鳥屬 Zhyraornis
- 今鳥形類 Ornithuromorpha
  - †麗鳥屬 Bellulornis
  - †昌馬鳥屬 Changmaornis
  - †丁氏鳥屬 Dingavis
  - †古食種鳥屬 Eogranivora
  - †甘肅鳥屬 Gansus
  - †旅鳥屬 Iteravis
  - †酒泉鳥屬 Jiuquanornis
  - †覺華鳥屬 Juehuaornis
  - †興安鳥屬 Khinganornis
  - †烏如那鳥屬 Vorona
  - †玉門鳥屬 Yumenornis
  - †孟子鳥屬 Mengciusornis
  - †燕鳥目 Yanornithiformes
    - †紅山鳥科 Hongshanornithidae
      - †始今鳥屬 Archaeornithura
      - †紅山鳥屬 Hongshanornis
      - †長腿鳥屬 Longicrusavis
      - †副紅山鳥屬 Parahongshanornis
      - †天宇鳥屬 Tianyuornis
    - †松嶺鳥科 Songlingornithidae
      - †松嶺鳥 Songlingornis
      - †燕鳥 Yanornis
      - †義縣鳥 Yixianornis

        - †食魚鳥屬 Piscivoravis
        - †霍蘭鳥屬? Hollanda
    - †巴塔哥尼鳥目（英語：Patagopterygiformes） Patagopterygiformes
        - †阿拉米托斯鳥屬 Alamitornis
        - †巴塔哥尼鳥屬 Patagopteryx
        - †銀河鳥屬 Kuszholia

扇尾類 Ornithurae

- †虛椎鳥屬 *Apatornis*
- †腦鳥屬 *Cerebavis*
- †工會鳥屬 *Guildavis*
- †忽視鳥屬 *Iaceornis*
- †閾鳥屬 *Limenavis*
- †秦鳥屬 *Qinornis*
- †甘肅鳥屬 *Gansus*
- †長嘴鳥屬 *Changzuiornis*
- †飛翔鳥屬 *Tingmiatornis*
- †加爾鳥屬 *Gallornis*
- †魚鳥類 *Ichthyornithes*
    - †魚鳥屬 *Ichthyornis*
- †漸始鳥目（英語：Ambiortiformes） Ambiortiformes
    - †漸始鳥屬 Ambiortus
    - †神翼鳥屬 Apsaravis
    - †後彎鳥屬? Palintropus
- †黃昏鳥目 Hesperornithes
    - †煙山鳥屬 Fumicollis
    - †帕斯基亞鳥屬 Pasquiaornis
    - †河流鳥屬 Potamornis
    - †東方鳥屬 Chupkaornis
    - †潛水鳥屬 Baptornis
    - †布氏鳥屬 Brodavis

    - †大洋鳥屬 Enaliornis
    - †尤金鳥屬 Judinornis
    - †黃昏鳥科 Hesperornithidae
        - †亞洲黃昏鳥屬 Asiahesperornis
        - †加拿大鳥屬 Canadaga
        - †黃昏鳥屬 Hesperornis
        - †副黃昏鳥屬 Parahesperornis
- 新鳥亞綱 Neornithes

新鳥亞綱 Neornithes

古顎下綱 Palaeognathae

- †石板鳥目 Lithornithiformes （可能為並系群）
    - †石板鳥科 Lithornithidae
        - †屬 *Calciavis*
        - †副美洲鷲屬 *Paracathartes*
        - †裂縫鳥屬 *fissuravis*
        - †假鵎屬 *Pseudocrypturus*
        - †石板鳥屬 *Lithornis*
- 鴕鳥目 Struthioniformes
    - 鴕鳥科 Struthionidae
        - 鴕鳥屬 *Struthio*
        - †厚鴕屬 *Pachystruthio*
        - †?走隱士鳥屬 *Eremopezus*
        - †東方鴕鳥屬 Orientornis
        - †?古鴇屬 *Palaeotis*
        - †?雷米鳥屬 *Remiornis*
- 南方古顎類 Notopalaeognathae
    - 美洲鴕鳥目 Rheiformes
        - 美洲鴕鳥科 Rheidae
            - 鵜鶓屬 *Rhea*
            - †異美洲鴕屬 *Heterorhea*
            - †屬 *Hinasuri*

        - †後指鴕科 Opisthodactylidae
            - †後指鴕屬 *Opisthodactylus*
    - †恐鳥目 Dinornithiformes
        - †恐鳥科 Dinornithidae
            - †巨恐鳥屬 *Dinornis*
        - †東部恐鳥科 Emeidae
            - †灌木恐鳥屬 *Anomalopteryx*
            - †東部恐鳥屬 *Emeus*
            - †沿海恐鳥屬 Euryapteryx
            - †厚恐鳥屬 *Pachyornis*
        - †高原恐鳥科 Megalapterygidae
            - †高原恐鳥屬 *Megalapteryx*
    - 鴂形目 Tinamiformes
        - 鴂科 Tinamidae
            - †克蘭迪鴂屬 *Querandiornis*
            - 鴂亞科 Tinaminae
                - 鴂屬 *Tinamus*
                - 林鴂屬 *Nothocercus*
                - 穴鴂屬 *Crypturellus*
            - 擬鴂亞科 Nothurinae
                - 紅翅鴂屬 *Rhynchotus*
                - 鴇尾鴂屬 *Nothoprocta*
                - 擬鴂屬 *Nothura*
                - 侏鴂屬 *Taoniscus*
                - 鳳頭鴂屬 *Eudromia*
                - 高原鴂屬 *Tinamotis*
    - 新平胸類 Novaeratitae
        - 鶴鴕目 Casuariiformes
            - †第歐根尼鶴鴕屬 *Diogenornis*
            - ?†高鶴鴕屬 *Hypselornis* （可能是鱷魚）
            - 鶴鴕科 Casuariidae
                - 鶴鴕 *Casuarius*

- †擬鴯鶓屬 *Emuarius*
- 鴯鶓屬 *Dromaius*

- 無翼鳥目 Apterygiformes
  - 無翼鳥科 Apterygidae
    - 奇異鳥 *Apteryx*
    - †原奇異鳥屬 *Proapteryx*
- †隆鳥目 Aepyornithiformes
  - †象鳥科 Aepyornithidae
    - †象鳥屬 *Aepyornis*
    - †穆氏象鳥屬 *Mullerornis*
    - †巨象鳥屬 *Vorombe*

今顎下綱 Neognathae

雞雁小綱 Galloanserae

齒雁類 Odontoanserae

- †齒翼鳥目 Odontopterygiformes
  - †偽齒鳥科 Pelagornithidae
    - †原齒翼鳥屬 Protodontopteryx
    - †擬齒鳥屬 *Pseudodontornis*
    - †齒翼鳥屬 *Odontopteryx*
    - †屬 *Dasornis*
    - †巨齒翼鳥屬 *Macrodontopteryx*
    - †巨齒鳥屬 *Gigantornis*
    - †卡斯皮齒翼鳥屬 *Caspiodontornis*
    - †擬古鵝屬 *Palaeochenoides*
    - †鼓島鳥屬 *Tympanonesiotes*
    - †屬 *Cyphornis*
    - †盧特齒翼鳥屬 *Lutetodontopteryx*
    - †骨齒鳥屬 *Osteodontornis*
    - †偽齒鳥屬 *Pelagornis*
- 雁形類 Anserimorphae
  - †冠恐鳥形目 Gastornithiformes
    - †冠恐鳥科 Gastornithidae

        - ?†馳鳥科 Dromornithidae
            - †雷嘯鳥屬 *Dromornis*
            - †地鳥屬 *Barawertornis*
            - †牛鳥屬 *Bullockornis*
            - †巨鳥屬 *Genyornis*
            - †屬 *Ilbandornis*
    - †維加鳥形目 Vegaviiformes
        - †維加鳥科 Vegaviidae
            - †維加鳥屬 *Vegavis*
            - †極地鳥屬 *Polarornis*
            - †新潛鳥屬 *Neogaeornis*
            - †南方鳥屬 *Australornis*
            - †水鳥屬 *Maaqwi*
    - 雁形目 Anseriformes
        - †斗鳥屬 *Conflicto*
        - †鴨翼鳥屬 *Anatalavis*
        - †屬 *Naranbulagornis*
        - †普瑞斯比鳥科 Presbyornithidae
            - †普瑞斯比鳥屬 *Presbyornis*
            - †屬 *Telmabates*
            - †雄化鳥屬 *Teviornis*
            - †屬 *Proherodius*
            - †屬 *Zhylgaia*
            - †擬石鴴屬 *Wilaru*
        - 叫鴨科 Anhimidae
        - 鵲鵝科 Anseranatidae
        - †副白眼鴨科 Paranyrocidae
        - 鴨科 Anatidae

泛雞形類 Pangalliformes

- †奧斯汀鳥屬 Austinornis
- †擬雞科 Gallinuloididae

    - †擬雞屬 *Gallinuloides*
- †科 Paraortygidae
    - †屬 *Paraortygoides*
- †凱爾西冢雉科 Quercymegapodiidae
- †林木鳥科 Sylviornithidae
- 雞形目 Galliformes
    - 塚雉科 Megapodidae
    - 鳳冠雉科 Cracidae
    - 雉總科 Phasianoidea
        - 珠雞科 Numididae
        - 齒鶉科 Odontophoridae
        - 雉科 Phasianidae

新鳥小綱 Neoaves

夜鷹總目 Cypselomorphae

- †古咬鵑科 Archaeotrogonidae
- 夜鷹目 Caprimulgiformes
    - 油鴟科 Steatornithidae
    - 裸鼻鴟科 Aegothelidae
    - 蟆口鴟科 Podargidae
    - 林鴟科 Nyctibiidae
    - 夜鷹科 Caprimulgidae
- 雨燕目 Apodiformes
    - †艾基拉鳥科 Aegialornithidae
        - 艾基拉鳥屬 *Aegialornis*
        - 首足鳥屬 *Primapus*
    - 雨燕亞目 Apodi
        - †原黑雨燕屬 *Procypseloides*
        - †*Laputavis*
        - †斯科訥雨燕屬 *Scaniacypselus*
        - †始黑雨燕科 Eocypselidae
        - 雨燕科 Apodidae
        - 鳳頭雨燕科 Hemiprocnidae

- 蜂鳥亞目 Trochili
  - †*Palescyvus*
  - †科 Cypselavidae
  - †科 Jungornithidae
  - 蜂鳥科 Trochilidae

鴿鴇類 Columbaves

- 鴇形總目 Otidimorphae
  - 蕉鵑目 Musophagidae
    - 蕉鵑科 Musophagidae
  - 鴇形目 Otidiformes
    - 鴇科 Otididae
  - 鵑形目 Cuculiformes
    - 杜鵑科 Cuculidae
- 鴿形總目 Columbimorphae
  - 鴿形目 Columbiformes
    - 鳩鴿科 Columbidae
  - 沙雞目 Pteroclidiformes
    - 沙雞科 Pteroclidae
  - 擬鶉目 Mesitornithiformes
    - 擬鶉科 Mesitornithidae

鶴形目 Gruiformes

- †松滋鳥科 Songziidae
- 鶴亞目 Grui
  - 鶴總科 Gruoidea
    - †科 Geranoididae
    - †科 Parvigruidae
    - 秧鶴科 Aramidae
    - 喇叭鳥科 Psophiidae
    - †始鶴科 Eogruidae
    - 鶴科 Gruidae
- 秧雞亞目 Ralli
  - †鎬嘴秧雞科 Aptornithidae
  - 科 Sarothruridae
  - 日鷉科 Heliornithidae

    - 秧雞科 Rallidae

水濱鳥類 Aequorlitornithes

- 鴴形目 Charadriiformes
    - 鷸亞目 Scolopaci
        - 鷸科 Scolopacidae
    - 籽鷸亞目 Thinocori
        - 彩鷸科 Rostratulidae
        - 雉鴴科 Jacanidae
        - 籽鷸科 Thinocoridae
        - 領鶉科 Pedionomidae
    - 鷗亞目 Lari
        - 鷗科 Laridae
        - 賊鷗科 Stercorariidae
        - 燕鴴科 Glareolidae
        - 蟹鴴科 Dromadidae
        - 藍腿燕鴴科 Pluvianidae
        - 泛海雀類 Pan-Alcidae
            - 海雀科 Alcidae
            - †亞科 Mancallinae
    - 三趾鶉亞目 Turnici
        - 三趾鶉科 Turnicidae
    - 鞘嘴鷗亞目 Chionidi
        - 石鴴科 Burhinidae
        - 鞘嘴鷗科 Chionididae
        - 麥哲倫鴴科 Pluvianellidae
    - 鴴亞目 Charadrii
        - 鹮嘴鷸科 Ibidorhynchidae
        - 蠣鷸科 Haematopodidae
        - 鴴科 Charadriidae
        - 反嘴鷸科 Recurvirostridae
- 奇蹟鳥類 Mirandornithes
    - 火烈鳥目 Phoenicopteriformes

        - †江沙提克鳥 *Juncitarsus*
        - †科 Palaelodidae
        - 火烈鳥科 Phoenicopteridae
    - 鸊鷉目 Podicipediformes
        - 鸊鷉科 Podicipedidae
- 鷺形類 Ardeae
    - 日鳽總目 Eurypygimorphae
        - 日鳽目 Eurypygiformes
            - 鷺鶴科 Rhynochetidae
            - 日鳽科 Eurypigidae
        - 鸏形目 Phaethontiformes
            - †原鸏科 Prophaethontidae
            - 鸏科 Phaethontidae
    - 水鳥類 Aequornithes
        - 潛鳥目 Gaviiformes
            - †屬 *Gaviella*
            - †科 Colymboididae
            - 潛鳥科 Gaviidae
        - 南極鳥類 Austrodyptornithes
            - 鸌形目 Procellariiformes
                - †新信天翁科 Diomedeoididae
                - 信天翁科 Diomedeidae
                - 鸌科 Procellariidae
                - 鵜燕科 Pelecanoididae
                - 海燕科 Hydrobatidae
            - 企鵝目 Sphenisciformes
                - 基幹種類和未定種
                    - †屬 *Anthropodyptes*
                    - †屬 *Aprosdokitos*
                    - †魚翼企鵝屬 *Ichthyopteryx*
                    - †屬 *Inguza*
                    - †屬 *Kaiika*

    - †科羅拉企鵝屬 *Korora*
    - †屬 *Nucleornis*
    - †直企鵝屬 *Orthopteryx*
    - †古王企鵝屬 *Palaeoapterodytes*
    - †屬 *Tasidyptes*
    - †屬 *Tereingaornis*
    - †塔托尼歐企鵝屬 *Tonniornis*
    - †維曼企鵝屬 *Wimanornis*
    - †假王企鵝屬 *Pseudaptenodytes*
- 企鵝科 Spheniscidae
    - †威馬奴企鵝屬 *Waimanu*
    - †凱魯庫企鵝屬 *Kairuku*
    - †巨鳥企鵝屬 *Kumimanu*
    - †橫谷企鵝屬 *Crossvallia*
    - †秘魯企鵝屬 *Perudyptes*
    - †伊卡企鵝屬 *Icadyptes*
    - †屬 *Inkayacu*
    - †弓企鵝屬 *Archaeospheniscus*
    - †鄧特倫企鵝屬 *Duntroonornis*
    - †古冠企鵝亞科 Palaeeudyptinae
        - †特爾斐企鵝屬 *Delphinornis*
        - †馬蘭比奧企鵝屬 *Marambiornis*
        - †梅塞塔企鵝屬 *Mesetaornis*
        - †劍喙企鵝屬 *Anthropornis*
        - †古冠企鵝屬 *Palaeeudyptes*
        - †扁企鵝屬*Platydyptes*
        - †厚頭企鵝屬 *Pachydyptes*
        - †馬普利斯企鵝屬 *Marplesornis*
    - †古企鵝亞科 Palaeospheniscinae

- †古企鵝屬 *Palaeospheniscus*
- †屬 *Eretiscus*
- †副王企鵝亞科 Paraptenodytinae
  - †副王企鵝屬 *Paraptenodytes*
  - †節企鵝屬 *Arthrodytes*
- 企鵝亞科 Spheniscinae
  - 王企鵝屬 *Aptenodytes*
  - 阿德利企鵝屬 *Pygoscelis*
  - 冠企鵝屬 *Eudyptes*
  - 黃眼企鵝屬 *Megadyptes*
  - 小藍企鵝屬 *Eudyptula*
  - 環企鵝屬 *Spheniscus*
- 鸛形目 Ciconiiformes
  - 鸛科 Ciconiidae
- 鰹鳥目 Suliformes
  - 鰹鳥科 Sulidae
  - 軍艦鳥科 Fregatidae
  - 鸕鷀科 Phalacrocoracidae
  - 蛇鵜科 Anhingidae
  - †普魯托翼鳥科 Plotopteridae
    - 槳翼鳥屬 *Copepteryx*
    - †北海道鳥屬 *Hokkaidornis*
    - †卡拉蘭姆鳥屬 *Klallamornis*
    - †奧林匹克鳥屬 *Olympidytes*
    - †屬 *Phocavis*
    - †普魯托翼鳥屬 *Plotopterum*
    - †屬 *Stemec*
    - †屬 *Tonsala*
- 鵜形目 Pelecaniformes
  - 鵜鶘科 Pelecanidae
  - 鷺科 Ardeidae

            - 鯨頭鸛科 Balaenicipitidae
            - 錘頭鸛科 Scopidae
            - 䴉科 Threskiornithidae

望外鳥類 Inopinaves

- 麝雉目 Strigiformes
    - 麝雉科 Opisthocomidae
- 陸鳥類 Telluraves
    - 非洲禽類 Afroaves
        - 鷹形總目 Accipitrimorphae
            - 美洲鷲目 Cathartiformes
                - †畸鳥科 Teratornithidae
                - 美洲鷲科 Cathartidae
            - 鷹形目 Accipitriformes
                - 鷹科 Accipitridae
                - 蛇鷲科 Sagittaridae
                - 鶚科 Pandionidae
        - 鴞形目 Strigiformes
            - †智鴞科 Sophiornithidae
            - †原鴞科 Ogygoptyngidae
            - †科 Palaeoglaucidae
            - †原鴟鴞科 Protostrigidae
            - 草鴞科 Tytonidae
            - 鴟鴞科 Strigidae
        - 佛法僧總目 Coraciimorphae
            - 鼠鳥目 Coliiformes
                - 鼠鳥科 Coliidae
            - 穴鳥類 Cavitaves
                - 鵑鴗目 Leptosomiformes
                    - 鵑鴗科 Leptosomidae
                - 真穴鳥類 Eucavitaves
                    - 咬鵑目 Trogoniformes
                        - 咬鵑科 Trogonidae
                    - 翯翠鳥類 Picocoraciae

- 犀鳥目 Bucerotiformes
    - 戴勝亞目 Upupi
        - 戴勝科 Upupidae
        - 林戴勝科 Phoeniculidae
    - 犀鳥亞目 Bucerotі
        - 犀鳥科 Bucerotidae
        - 地犀鳥科 Bucorvidae
- 演化支 Picodynastornithes
    - 佛法僧目 Coraciiformes
        - 蜂虎科 Meropidae
        - 地鴗科 Brachypteraciidae
        - 短尾鴗科 Todidae
        - 佛法僧科 Coraciidae
        - 翠鴗科 Momotidae
        - 翠鳥科 Alcedinidae
        - 翠鳥亞科 Alcedininae
        - 翡翠亞科 Halcyoninae
        - 魚狗亞科 Cerylinae
    - 鴷形目 Piciformes
        - 鶲鴷亞目 Galbuli
        - 鶲鴷科 Galbulidae
        - 噴鴷科 Bucconidae
        - 鴷亞目 Pici
        - †魯珀爾鵎鵼屬 *Rupelramphastoides*
        - †科 Picavidae
        - 鵎鵼下目 Ramphastides
        - 擬啄木鳥科 Megalaimidae
        - 非洲擬啄木鳥科 Lybiidae
        - 鬚鴷科 Capitonidae
        - 巨嘴擬鴷科 Semnornithidae
        - 鵎鵼科 Ramphastidae
        - 鴷下目 Picides

            - 響蜜鴷科 Indicatoridae
            - 啄木鳥科 Picidae
    - 南鳥類 Australaves
        - 叫鶴目 Cariamiformes
            - †未定屬 *Elaphrocnemus*
            - 叫鶴科 Cariamidae
            - †駭鳥科 Phorusrhacidae
            - †阿梅吉諾鳥科 Ameghinornithidae
            - †高鳥科 Bathornithidae
            - †科 Idiornithidae
            - †科 Salmilidae
            - ?†潛山鳥科 Qianshanornithidae
        - 真隼形類 Eufalconimorphae
            - 隼形目 Falconiformes
                - 隼科 Falconidae
            - 鸚雀總目 Psittacopasserae
                - 鸚形目 Psittaciformes

鳳頭鸚鵡科 Cacatuidae

黑鳳頭鸚鵡亞科 Calyptorhynchinae

- 黑鳳頭鸚鵡屬 *Calyptorhynchus*
    - 紅尾黑鳳頭鸚鵡 *Calyptorhynchus banksii*
    - 輝鳳頭鸚鵡 *Calyptorhynchus lathami*
    - 黃尾黑鳳頭鸚鵡 *Calyptorhynchus funereus*
    - 短喙黑鳳頭鸚鵡 *Calyptorhynchus latirostris*
    - 長喙黑鳳頭鸚鵡 *Calyptorhynchus baudinii*

鳳頭鸚鵡亞科 Cacatuinae

- 鳳頭鸚鵡屬 *Cacatua*
    - 大白鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Cacatua) alba*
    - 大葵花鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Cacatua) galerita*
    - 鮭色鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Cacatua) moluccensis*
    - 藍眼鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Cacatua) ophthalmica*

    - 小葵花鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Cacatua) sulphurea*
    - 杜氏鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Licmetis) ducorpsii*
    - 戈芬氏鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Licmetis) goffiniana*
    - 菲律賓鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Licmetis) haematuropygia*
    - 西長喙鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Licmetis) pastinator*
    - 小鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Licmetis) sanguinea*
    - 長喙鳳頭鸚鵡 *Cacatua (Licmetis) tenuirostris*
- 彩冠鳳頭鸚鵡屬 *Lophochroa*
    - 米切氏鳳頭鸚鵡 *Lophocroa leadbeateri*
- 紅冠灰鳳頭鸚鵡屬 *Callocephalon*
    - 紅冠灰鳳頭鸚鵡 *Callocephalon fimbriatum*
- 粉紅鳳頭鸚鵡屬 *Eolophus*
    - 粉紅鳳頭鸚鵡 *Eolophus roseicapilla*
- 棕櫚鳳頭鸚鵡屬 *Probosciger*
    - 棕櫚鳳頭鸚鵡 *Probosciger aterrimus*

雞尾鸚鵡亞科 Nymphicinae

- 雞尾鸚鵡屬 *Nymphicus*
    - 雞尾鸚鵡 *Nymphicus hollandicus*

鸚鵡科 Psittacidae

吸蜜鸚鵡亞科 Loriinae

吸蜜鸚鵡族 Loriini

- *Chalcopsitta*
    - 黑吸蜜鸚鵡 *Chalcopsitta atra*
    - 黃額褐吸蜜鸚鵡 *Chalcopsitta duivenbodei*
    - 黃紋綠吸蜜鸚鵡 *Chalcopsitta sintillata*
    - 暗紅吸蜜鸚鵡 *Chalcopsitta cardinalis*
- *Eos*
    - 紅藍吸蜜鸚鵡 *Eos histrio*
    - 紫頸吸蜜鸚鵡 *Eos squamata*
    - 紅色吸蜜鸚鵡 *Eos bornea*
    - 藍紋吸蜜鸚鵡 *Eos reticulata*
    - 黑翅吸蜜鸚鵡 *Eos cyanogenia*

    - 藍耳吸蜜鸚鵡 *Eos semilarvata*
- 煙色吸蜜鸚鵡屬 *Pseudeos*
    - 煙色吸蜜鸚鵡 *Pseudeos fuscata*
- *Trichoglossus*
    - 華麗吸蜜鸚鵡 *Trichoglossus ornatus*
    - 虹彩吸蜜鸚鵡 *Trichoglossus haematodus*
    - 褐頭綠吸蜜鸚鵡 *Trichoglossus euteles*
    - 黃綠吸蜜鸚鵡 *Trichoglossus flavoviridis*
    - 紅喉綠吸蜜鸚鵡 *Trichoglossus johnstoniae*
    - 紫紅吸蜜鸚鵡 *Trichoglossus rubiginosus*
    - 鱗胸吸蜜鸚鵡 *Trichoglossus chlorolepidotus*
- *Psitteuteles*
    - 雜色吸蜜鸚鵡 *Psitteuteles versicolor*
    - 五彩吸蜜鸚鵡 *Psitteuteles iris*
    - 戈氏吸蜜鸚鵡 *Psitteuteles goldiei*
- *Lorius*
    - 喋喋吸蜜鸚鵡 *Lorius garrulus*
    - 紫枕吸蜜鸚鵡 *Lorius domicella*
    - 黑頂吸蜜鸚鵡 *Lorius lory*
    - 紫腹吸蜜鸚鵡 *Lorius hypoinochrous*
    - 白枕吸蜜鸚鵡 *Lorius albidinuchus*
    - 黃領吸蜜鸚鵡 *Lorius chlorocercus*
- 綠領吸蜜鸚鵡屬 *Phigys*
    - 綠領吸蜜鸚鵡 *Phigys solitarius*
- *Vini*
    - 藍冠吸蜜鸚鵡 *Vini australis*
    - 孔氏吸蜜鸚鵡 *Vini kuhlii*
    - 施氏吸蜜鸚鵡 *Vini stepheni*
    - 塔布吸蜜鸚鵡 或 藍吸蜜鸚鵡, *Vini peruviana*
    - 翠藍吸蜜鸚鵡 *Vini ultramarina*
- *Glossopsitta*

  - 紅耳綠吸蜜鸚鵡 *Glossopsitta concinna*
  - 姬吸蜜鸚鵡 *Glossopsitta pusilla*
  - 紫冠吸蜜鸚鵡 *Glossopsitta porphyrocephala*
- *Charmosyna*
  - 棕櫚吸蜜鸚鵡 *Charmosyna palmarum*
  - 紅頦吸蜜鸚鵡 *Charmosyna rubrigularis*
  - 米氏吸蜜鸚鵡 *Charmosyna meeki*
  - 藍額吸蜜鸚鵡 *Charmosyna toxopei*
  - 縱紋吸蜜鸚鵡 *Charmosyna multistriata*
  - 威氏吸蜜鸚鵡 *Charmosyna wilhelminae*
  - 紅斑吸蜜鸚鵡 *Charmosyna rubronotata*
  - 藍臉吸蜜鸚鵡 *Charmosyna placentis*
  - 新喀吸蜜鸚鵡 *Charmosyna diadema*
  - 紅喉吸蜜鸚鵡 *Charmosyna amabilis*
  - 貴妃吸蜜鸚鵡 *Charmosyna margarethae*
  - 仙吸蜜鸚鵡 *Charmosyna pulchella*
  - 約氏吸蜜鸚鵡 *Charmosyna josefinae*
  - 巴布亞吸蜜鸚鵡 *Charmosyna papou*
- 紫頰吸蜜鸚鵡屬 *Oreopsittacus*
  - 紫頰吸蜜鸚鵡 *Oreopsittacus arfaki*
- *Neopsittacus*
  - 馬氏吸蜜鸚鵡 *Neopsittacus musschenbroekii*
  - 翠綠吸蜜鸚鵡 *Neopsittacus pullicauda*

侏鸚鵡族 Micropsittini

- 侏鸚鵡屬 *Micropsitta*
  - 黃頂侏鸚鵡 *Micropsitta keiensis*
  - 吉溫侏鸚鵡 *Micropsitta geelvinkiana*
  - 棕臉侏鸚鵡 *Micropsitta pusio*
  - 黃胸侏鸚鵡 或 米氏侏鸚鵡, *Micropsitta meeki*
  - 綠侏鸚鵡 或 芬氏侏鸚鵡, *Micropsitta finschii*
  - 紅胸侏鸚鵡 *Micropsitta bruijnii*

無花果鸚鵡族 Cyclopsitticini

- 無花果鸚鵡屬 *Cyclopsitta*
    - 橙胸無花果鸚鵡 *Cyclopsitta gulielmitertii*
    - 雙眼無花果鸚鵡 *Cyclopsitta diophthalma*
- *Psittaculirostris*
    - 大無花果鸚鵡 *Psittaculirostris desmarestii*
    - 愛德華無花果鸚鵡 *Psittaculirostris edwardsii*
    - 薩爾瓦多無花果鸚鵡 *Psittaculirostris salvadorii*
- 菲律賓鸚鵡屬 *Bolbopsittacus*
    - 菲律賓鸚鵡 *Bolbopsittacus lunulatus*

鸚鵡亞科 Psittacinae

彼斯奎氏鸚鵡族 Psittrichadini

- 彼斯奎氏鸚鵡屬 *Psittrichas*
    - 彼斯奎氏鸚鵡 *Psittrichas fulgidus*

寬尾鸚鵡族 Platycercini

- 輝鸚鵡屬 *Prosopeia*
    - 緋胸輝鸚鵡 *Prosopeia splendens*
    - 黃胸輝鸚鵡 *Prosopeia personata*
    - 紅胸輝鸚鵡 *Prosopeia tabuensis*
- 獨角鸚鵡屬 *Eunymphicus*
    - 獨角鸚鵡 *Eunymphicus cornutus*
- *Cyanoramphus*
    - 紅額長尾鸚鵡 *Cyanoramphus cookii*
    - 純綠鸚鵡 *Cyanoramphus unicolor*
    - 黑額鸚鵡 *Cyanoramphus novaezelandiae*
    - 黃額鸚鵡 *Cyanoramphus auriceps*
    - 查島鸚鵡 *Cyanoramphus forbesi*
    - 橙額鸚鵡 *Cyanoramphus malherbi*
    - 新加里東紅額鸚鵡 *Cyanoramphus saisetti*
- 紅頂鸚鵡屬 *Purpureicephalus*
    - 紅頂鸚鵡 *Purpureicephalus spurius*
- 環頸鸚鵡屬 *Barnardius*
    - 黑頭環頸鸚鵡 *Barnardius zonarius*

    - 綠頭環頸鸚鵡 *Barnardius barnardi*
- 玫瑰鸚鵡屬 *Platycercus*
    - 綠背玫瑰鸚鵡 *Platycercus caledonicus*
    - 深紅玫瑰鸚鵡 *Platycercus elegans*
    - 黃玫瑰鸚鵡 *Platycercus flaveolus*
    - 阿德萊德玫瑰鸚鵡 或 橙玫瑰鸚鵡, *Platycercus adelaidae*
    - 北玫瑰鸚鵡 *Platycercus venustus*
    - 蒼頭玫瑰鸚鵡 *Platycercus adscitus*
    - 東玫瑰鸚鵡 *Platycercus eximius*
    - 西玫瑰鸚鵡 *Platycercus icterotis*
- 藍帽鸚鵡屬 *Northiella*
    - 藍帽鸚鵡 *Northiella haematogaster*
- *Psephotus*
    - 紅腰鸚鵡 *Psephotus haematonotus*
    - 繆加鸚鵡 *Psephotus varius*
    - 黑冠鸚鵡 *Psephotus dissimilis*
    - 金肩鸚鵡 *Psephotus chrysopterygius*
    - 極樂鸚鵡 *Psephotus pulcherrimus*
- 伯克氏鸚鵡屬 *Neopsephotus*
    - 伯克氏鸚鵡 *Neopsephotus bourkii*
- *Neophema*
    - 藍翅鸚鵡 *Neophema chrysostoma*
    - 藍眉鸚鵡 *Neophema elegans*
    - 岩鸚鵡 *Neophema petrophila*
    - 橙腹鸚鵡 *Neophema chrysogaster*
    - 綠寶石鸚鵡 *Neophema pulchella*
    - 紅脅鸚鵡 *Neophema splendida*
- 雨燕鸚鵡屬 *Lathamus*
    - 雨燕鸚鵡 或 紅尾綠鸚鵡, *Lathamus discolor*
- 虎皮鸚鵡屬 *Melopsittacus*
    - 虎皮鸚鵡 *Melopsittacus undulatus*

- 地棲鸚鵡屬 *Pezoporus*
    - 地棲鸚鵡 *Pezoporus wallicus*
- 夜鸚鵡屬 *Geopsittacus*
    - 夜鸚鵡 *Geopsittacus occidentalis*

舊大陸鸚鵡族 Psittaculini

- 藍腰鸚鵡屬 *Psittinus*
    - 藍腰鸚鵡 *Psittinus cyanurus*
- 虎斑鸚鵡屬 *Psittacella*
    - 布氏虎斑鸚鵡 *Psittacella brehmii*
    - 彩虎斑鸚鵡 *Psittacella picta*
    - 羞怯虎斑鸚鵡 *Psittacella modesta*
    - 紋背綠虎斑鸚鵡 *Psittacella madaraszi*
- *Geoffroyus*
    - 紅臉鸚鵡 *Geoffroyus geoffroyi*
    - 藍領鸚鵡 *Geoffroyus simplex*
    - 歌鸚鵡 *Geoffroyus heteroclitus*
- 扇尾鸚鵡屬 *Prioniturus*
    - 山扇尾鸚鵡 *Prioniturus montanus*
    - 民島扇尾鸚鵡 *Prioniturus waterstradti*
    - 巴拉望扇尾鸚鵡 *Prioniturus platenae*
    - 綠扇尾鸚鵡 *Prioniturus luconensis*
    - 藍冠扇尾鸚鵡 *Prioniturus discurus*
    - 蘇祿扇尾鸚鵡 *Prioniturus verticalis*
    - 紅斑扇尾鸚鵡 或 黃胸扇尾鸚鵡, *Prioniturus flavicans*
    - 金肩扇尾鸚鵡 *Prioniturus platurus*
    - 布島扇尾鸚鵡 *Prioniturus mada*
- *Tanygnathus*
    - 巨嘴鸚鵡 *Tanygnathus megalorynchos*
    - 藍頸鸚鵡 *Tanygnathus lucionensis*
    - 藍背鸚鵡 *Tanygnathus sumatranus*
    - 黑眼先鸚鵡 *Tanygnathus gramineus*

- 折衷鸚鵡屬 *Eclectus*
    - 折衷鸚鵡 *Eclectus roratus*
- 王鸚鵡屬 *Alisterus*
    - 澳洲王鸚鵡 或 綠翅王鸚鵡, *Alisterus scapularis*
    - 安汶王鸚鵡 *Alisterus amboinensis*
    - 綠翅王鸚鵡 或 巴布亞王鸚鵡, *Alisterus chloropterus*
- 紅翅鸚鵡屬 *Aprosmictus*
    - 帝汶紅翅鸚鵡 *Aprosmictus jonquillaceus*
    - 紅翅鸚鵡 *Aprosmictus erythropterus*
- *Polytelis*
    - 超級鸚鵡 *Polytelis swainsonii*
    - 至尊鸚鵡 *Polytelis anthopeplus*
    - 公主鸚鵡 *Polytelis alexandrae*
- *Psittacula*
    - 亞歷山大鸚鵡 *Psittacula eupatria*
    - 紅領綠鸚鵡 *Psittacula krameri*
    - 迴聲鸚鵡 *Psittacula echo*
    - 羅德里格斯環頸鸚鵡 (已滅絕) , *Psittacula exsul*
    - 青頭鸚鵡 (鄭作新將中國「灰頭鸚鵡」作為本種), *Psittacula himalayana*
    - 灰頭鸚鵡 *Psittacula finschii*
    - 梅頭鸚鵡 *Psittacula cyanocephala*
    - 花頭鸚鵡 *Psittacula roseata*
    - 馬拉巴鸚鵡 *Psittacula columboides*
    - 艷綠領鸚鵡 *Psittacula calthropae*
    - 大紫胸鸚鵡 *Psittacula derbiana*
    - 緋胸鸚鵡 *Psittacula alexandri*
    - 布萊氏鸚鵡 *Psittacula caniceps*
    - 長尾鸚鵡 *Psittacula longicauda*
- 短尾鸚鵡屬 *Loriculus*
    - 短尾鸚鵡 *Loriculus vernalis*

    - 斯里蘭卡短尾鸚鵡 *Loriculus beryllinus*
    - 菲律賓短尾鸚鵡 *Loriculus philippensis*
    - 藍冠短尾鸚鵡 *Loriculus galgulus*
    - 蘇拉威西短尾鸚鵡 *Loriculus stigmatus*
    - 紅背短尾鸚鵡 *Loriculus sclateri*
    - 摩鹿加短尾鸚鵡 *Loriculus amabilis*
    - 桑島短尾鸚鵡 *Loriculus catamene*
    - 橙額短尾鸚鵡 *Loriculus aurantiifrons*
    - 綠額短尾鸚鵡 *Loriculus tener*
    - 綠短尾鸚鵡 *Loriculus exilis*
    - 黃喉短尾鸚鵡 *Loriculus pusillus*
    - 瓦氏短尾鸚鵡 *Loriculus flosculus*
- 牡丹鸚鵡屬 *Agapornis*
    - 灰頭情侶鸚鵡 或 馬達加斯加情侶鸚鵡, *Agapornis canus*
    - 紅頭情侶鸚鵡 *Agapornis pullarius*
    - 黑翅情侶鸚鵡 *Agapornis taranta*
    - 黑領情侶鸚鵡 *Agapornis swinderniana*
    - 桃臉情侶鸚鵡 *Agapornis roseicollis*
    - 費沙氏情侶鸚鵡 或 棕頭情侶鸚鵡, *Agapornis fischeri*
    - 黃領情侶鸚鵡, *Agapornis personatus*
    - 尼亞情侶鸚鵡 *Agapornis lilianae*
    - 黑臉情侶鸚鵡 *Agapornis nigrigenis*
- 冕鸚鵡屬 *Lophopsittacus*(已滅絕)
    - 毛里裘斯鸚鵡 *Lophopsittacus mauritianus* (已滅絕)
- *Necropsittacus*(已滅絕)
    - 腐屍鸚鵡 *Necropsittacus rodricanus* (已滅絕)

鸚鵡族 Psittacini

- 馬島鸚鵡屬 *Coracopsis*
    - 馬島鸚鵡 *Coracopsis vasa*
    - 馬島小鸚鵡 *Coracopsis nigra*
- 非洲灰鸚鵡屬 *Psittacus*

    - 非洲灰鸚鵡 *Psittacus erithacus*
- *Poicephalus*
    - 褐頸鸚鵡 *Poicephalus robustus*
    - 非洲紅額鸚鵡 *Poicephalus gulielmi*
    - 褐鸚鵡 或 美亞鸚鵡, *Poicephalus meyeri*
    - 魯氏鸚鵡 *Poicephalus rueppellii*
    - 褐頭鸚鵡 *Poicephalus cryptoxanthus*
    - 尼安鸚鵡 *Poicephalus crassus*
    - 紅腹鸚鵡 *Poicephalus rufiventris*
    - 塞內加爾鸚鵡 *Poicephalus senegalus*
    - 黃頭鸚鵡 *Poicephalus flavifrons*

金剛鸚鵡族 Arini

- 琉璃金剛鸚鵡屬 *Anodorhynchus*
    - 紫藍金剛鸚鵡 *Anodorhynchus hyacinthinus*
    - 淺藍綠金剛鸚鵡 或 灰綠金剛鸚鵡, *Anodorhynchus glaucus*
    - 李爾氏金剛鸚鵡 或 青藍金剛鸚鵡, *Anodorhynchus leari*
- 斯皮克斯金剛鸚鵡屬 *Cyanopsitta*
    - 斯皮克斯金剛鸚鵡 *Cyanopsitta spixii*
- 金剛鸚鵡屬*Ara*
    - 藍黃金剛鸚鵡 或 琉璃金剛鸚鵡, *Ara ararauna*
    - 藍喉金剛鸚鵡 *Ara glaucogularis*
    - 軍艦金剛鸚鵡 *Ara militaris*
    - 大綠金剛鸚鵡 *Ara ambigua*
    - 緋紅金剛鸚鵡 或 五彩金剛鸚鵡, *Ara macao*
    - 綠翅金剛鸚鵡 *Ara chloroptera*
    - 紅額金剛鸚鵡 *Ara rubrogenys*
    - 栗額金剛鸚鵡 *Ara severa*
- 紅腰金剛鸚鵡屬 *Orthopsittac*
    - 紅腰金剛鸚鵡 *Orthopsittaca manilata*
- 藍頭金剛鸚鵡屬 *Propyrrhura*
    - 藍頭金剛鸚鵡 *Propyrrhura couloni*

- 藍翅金剛鸚鵡屬 *Primolius*
  - 藍翅金剛鸚鵡 *Primolius maracana*
- 金領金剛鸚鵡屬 *Propyrrhura*
  - 金領金剛鸚鵡 *Propyrrhura auricollis*
- 紅肩金剛鸚鵡屬 *Diopsittaca*
  - 紅肩金剛鸚鵡 *Diopsittaca nobilis*
- *Rhynchopsitta*
  - 厚嘴鸚哥 *Rhynchopsitta pachyrhyncha*
  - 暗紅額鸚哥 *Rhynchopsitta terrisi*
- 黃耳長尾鸚鵡屬 *Ognorhynchus*
  - 黃耳長尾鸚鵡 *Ognorhynchus icterotis*
- 金太陽鸚鵡屬 *Guarouba*
  - 金太陽鸚鵡 *Guarouba guarouba*
- 錐尾鸚哥屬 *Aratinga*
  - 藍冠鸚哥 *Aratinga acuticaudata*
  - 綠鸚哥 *Aratinga holochlora*
  - 太平洋鸚哥 *Aratinga strenua*
  - 索島鸚哥 *Aratinga brevipes*
  - 紅喉鸚哥 *Aratinga rubritorquis*
  - 紅額鸚哥 *Aratinga wagleri*
  - 紅耳綠鸚哥 *Aratinga mitrata*
  - 紅頭鸚哥 *Aratinga erythrogenys*
  - 緋額鸚哥 *Aratinga finschi*
  - 白眼鸚哥 *Aratinga leucophthalmus*
  - 古巴鸚哥 *Aratinga euops*
  - 伊島鸚哥 *Aratinga chloroptera*
  - 太陽鸚哥 或 金黃鸚哥, *Aratinga solstitialis*
  - 綠翅金鸚哥 *Aratinga jandaya*
  - 金帽鸚哥 *Aratinga auricapilla*
  - 暗頭鸚哥 *Aratinga weddellii*

    - 褐喉鸚哥 *Aratinga pertinax*
    - 綠喉鸚哥 *Aratinga nana*
    - 橙額鸚哥 *Aratinga canicularis*
    - 粉額鸚哥 *Aratinga aurea*
    - 仙人掌鸚哥 *Aratinga cactorum*
- 黑頭鸚哥屬 *Nandayus*
    - 黑頭鸚哥 或 蘭德錐尾鸚鵡, *Nandayus nenday*
- 金羽鸚哥屬 *Leptosittaca*
    - 金羽鸚哥 *Leptosittaca branickii*
- 掘穴鸚哥屬 *Cyanoliseus*
    - 掘穴鸚哥 *Cyanoliseus patagonus*
- *Pyrrhura*
    - 藍喉鸚哥 *Pyrrhura cruentata*
    - 輝翅鸚哥 *Pyrrhura devillei*
    - 紅腹鸚哥 *Pyrrhura frontalis*
    - 緋紅腹鸚哥 *Pyrrhura perlata*
    - 珠色鸚哥 *Pyrrhura lepida*
    - 綠頰鸚哥 *Pyrrhura molinae*
    - 彩鸚哥 *Pyrrhura picta*
    - 火紅肩鸚哥 *Pyrrhura egregia*
    - 白耳鸚哥 *Pyrrhura leucotis*
    - 升馬塔鸚哥 *Pyrrhura viridicata*
    - 栗尾鸚哥 *Pyrrhura melanura*
    - 厄瓜多爾鸚哥 *Pyrrhura orcesi*
    - 黑頂鸚哥 *Pyrrhura rupicola*
    - 白頸鸚哥 *Pyrrhura albipectus*
    - 褐胸鸚哥 *Pyrrhura calliptera*
    - 紅耳鸚哥 *Pyrrhura hoematotis*
    - 赤頭鸚哥 *Pyrrhura rhodocephala*
    - 黃翅鸚哥 *Pyrrhura hoffmanni*

    - 灰胸鸚哥 *Pyrrhura griseipectus*
- *Enicognathus*
    - 南鸚哥 *Enicognathus ferrugineus*
    - 細嘴鸚哥 *Enicognathus leptorhynchus*
- 和尚鸚哥屬 *Myiopsitta*
    - 和尚鸚哥或灰胸鸚哥，*Myiopsitta monachus*
- 白胸鸚哥屬 *Myiopsitta*
    - 白胸鸚哥 *Myiopsitta luchsi*
- *Bolborhynchus*
    - 安第斯鸚哥 *Bolborhynchus orbygnesius*
    - 橫斑鸚哥 *Bolborhynchus lineola*
    - 棕額鸚哥 *Bolborhynchus ferrugineifrons*
- *Psilopsiagon*
    - 灰頂鸚哥 *Psilopsiagon aymara*
    - 山鸚哥 *Psilopsiagon aurifrons*
- *Forpus*
    - 藍腰鸚哥 *Forpus cyanopygius*
    - 綠腰鸚哥 *Forpus passerinus*
    - 藍翅鸚哥 *Forpus xanthopterygius Forpus crassirostris*
    - 眼鏡鸚哥 *Forpus conspicillatus*
    - 烏嘴鸚哥 *Forpus sclateri*
    - 太平洋鸚哥 *Forpus coelestis*
    - 黃臉鸚哥 *Forpus xanthops*
- *Brotogeris*
    - 純色鸚哥 *Brotogeris tirica*
    - 淡黃翅鸚哥 *Brotogeris versicolurus*
    - 黃翅斑鸚哥 *Brotogeris chiriri*
    - 灰頰鸚哥 *Brotogeris pyrrhopterus*
    - 橙頦鸚哥 *Brotogeris jugularis*
    - 繡眼藍翅鸚哥 *Brotogeris cyanoptera*
    - 圖伊鸚哥 *Brotogeris sanctithomae*

    - 金翅斑鸚哥 *Brotogeris chrysopterus*
- *Nannopsittaca*
    - 特布伊鸚哥 *Nannopsittaca panychlora*
    - 亞馬孫鸚哥 *Nannopsittaca dachilleae*
- *Touit*
    - 淡紫尾鸚哥 *Touit batavica*
    - 紫肩鸚哥 *Touit huetii*
    - 中美紅額鸚哥 *Touit costaricensis*
    - 藍額鸚哥 *Touit dilectissima*
    - 青腰鸚哥 *Touit purpurata*
    - 褐背鸚哥 *Touit melanonota*
    - 金尾鸚哥 *Touit surda*
    - 斑翅鸚哥 *Touit stictoptera*
- *Pionites*
    - 黑冠鸚哥 *Pionites melanocephala*
    - 白腹鸚哥 *Pionites leucogaster*
    - 鷲鸚哥 *Pionopsitta vulturina*
    - 褐冠鸚哥 *Pionopsitta haematotis*
    - 粉臉鸚哥 *Pionopsitta pulchra*
    - 橙頰鸚哥 *Pionopsitta barrabandi*
    - 番紅頭鸚哥 *Pionopsitta pyrilia*
    - 蓋加鸚哥 *Pionopsitta caica*
    - 紅帽鸚鵡 *Pionopsitta pileata*
- *Hapalopsittaca*
    - 黑耳鸚哥 *Hapalopsittaca melanotis*
    - 鏽臉鸚哥 *Hapalopsittaca amazonina*
    - 紅肩鸚哥 *Hapalopsittaca fuertesi*
    - 紅臉鸚哥 *Hapalopsittaca pyrrhops*
- 短尾鸚哥屬 *Graydidascalus*
    - 短尾鸚哥 *Graydidascalus brachyurus*
- *Pionus*

    - 藍頭鸚哥 *Pionus menstruus*
    - 紅嘴鸚哥 *Pionus sordidus*
    - 鱗頭鸚哥 *Pionus maximiliani*
    - 白冠鸚哥 *Pionus senilis*
    - 紫冠鸚哥 *Pionus tumultuosus*
    - 青銅翅鸚哥 *Pionus chalcopterus*
    - 暗色鸚哥 *Pionus fuscus*
- 亞馬孫鸚鵡屬 *Amazona*
    - 藍頂亞馬遜鸚鵡 或 青綠頂亞馬孫鸚鵡, *Amazona aestiva*
    - 白額亞馬遜鸚鵡 *Amazona albifrons*
    - 黑嘴亞馬遜鸚鵡 *Amazona agilis*
    - 橙翅亞馬遜鸚鵡 *Amazona amazonica*
    - 紅頸亞馬遜鸚鵡 *Amazona arausiaca*
    - 黃頸亞馬遜鸚鵡 *Amazona auropalliata*
    - 紅眼亞馬遜鸚鵡 *Amazona autumnalis*
    - 黃肩亞馬遜鸚鵡 *Amazona barbadensis*
    - 紅尾亞馬遜鸚鵡 *Amazona brasiliensis*
    - 黃嘴亞馬遜鸚鵡 *Amazona collaria*
    - 藍頰亞馬遜鸚鵡 *Amazona dufresniana*
    - 斑點亞馬遜鸚鵡 *Amazona farinosa*
    - 喜慶亞馬遜鸚鵡 *Amazona festiva*
    - 淡紫冠亞馬遜鸚鵡 *Amazona finschi*
    - 聖文森亞馬遜鸚鵡 *Amazona guildingii*
    - 白嘴基亞馬遜鸚鵡 *Amazona kawalli*
    - 帝王亞馬遜鸚鵡 *Amazona imperialis*
    - 古巴亞馬遜鸚鵡 或 古巴白額鸚哥, *Amazona leucocephala*
    - 鱗頸亞馬遜鸚鵡 *Amazona mercenaria*
    - 黃冠亞馬遜鸚鵡 *Amazona ochrocephala*
    - 雙黃頭亞馬遜鸚鵡 *Amazona oratrix*

    - 紅眼鏡亞馬遜鸚鵡 *Amazona pretrei*
    - 紅眉亞馬遜鸚鵡 *Amazona rhodocorytha*
    - 桯木亞馬遜鸚鵡 *Amazona tucumana*
    - 白眶亞馬遜鸚鵡 *Amazona ventralis*
    - 聖盧西亞亞馬遜鸚鵡 *Amazona versicolor*
    - 紅胸亞馬遜鸚鵡 *Amazona vinacea*
    - 紅冠亞馬遜鸚鵡 *Amazona viridigenalis*
    - 波多黎各亞馬遜鸚鵡 *Amazona vittata*
    - 黃眼先亞馬遜鸚鵡 *Amazona xantholora*
    - 黃頭亞馬遜鸚鵡 *Amazona xanthops*
- 鷹頭鸚哥屬 *Deroptyus*
    - 鷹頭鸚哥 *Deroptyus accipitrinus*
- 藍腹鸚哥屬 *Triclaria*
    - 藍腹鸚哥 *Triclaria malachitacea*

鴞鸚鵡科 Strigopidae

啄羊鸚鵡族 Nestorini

- 啄羊鸚鵡屬 *Nestor*
    - 啄羊鸚鵡 *Nestor notabilis*
    - 卡卡鸚鵡 或 白頂啄羊鸚鵡, *Nestor meridionalis*
    - 諾福克啄羊鸚鵡，*Nestor productus* （已絕種）

鴞鸚鵡族 Strigopini

- 鴞鸚鵡屬 *Strigops*
    - 鴞鸚鵡 *Strigops habroptila*

- 霸鶲亞目 Tyranni
    - 闊嘴鳥下目 Eurylaimides
        - 闊嘴鳥科 Eurylaimidae
        - 闊嘴霸鶲科 Sapayoidae
        - 裸眉鶇科 Philepittidae
        - 八色鶇科 Pittidae
    - 霸鶲下目 Tyrannides
        - 霸鶲科 Tyrannidae

        - 灶鳥科 Furnariidae
        - 蟻鵙科 Thamnophilidae
        - 蟻鳥科 Formicariidae
        - 蟻鶇科 Grallariidae
        - 窟鳥科 Rhinocryptidae
        - 食蚊鳥科 Conopophagidae
        - 蒂泰雀科 Tityridae
        - 傘鳥科 Cotingidae
        - 侏儒鳥科 Pipridae
- 鳴禽亞目 Passeri
    - 琴鳥總科 Menuroidea
        - 琴鳥科 Menuridae
        - 藪鳥科 Atrichornithidae
        - 短嘴旋木雀科 Climacteridae
        - 園丁鳥科 Ptilonorhynchidae
    - 吸蜜鳥總科 Meliphagoidea
        - 細尾鷯鶯科 Maluridae
        - 吸蜜鳥科 Meliphagidae
        - 刺鶯科 Dasyornithidae
        - 斑啄果鳥科 Pardalotidae
        - 刺嘴鶯科 Acanthizidae
    - 彎嘴鶥科 Pomatostomidae
    - 木鶇科 Orthonychidae
    - 其他基礎譜系
        - 冠極樂鳥科 Cnemophilidae
        - 啄果鳥科 Melanocharitidae
        - 垂耳鴉科 Callaeidae
        - 須吸蜜鳥科 Notiomystidae
    - 鴉總科 Corvoidea
        - 冠啄果鳥科 Paramythiidae

- 嘯冠鶇科 Psophodidae
- 疣眼鶲科 Platysteiridae
- 叢鵙科 Malaconotidae
- 科 Machaerirhynchidae
- 鈎嘴鵙科 Vangidae
- 科 Pityriaseidae
- 燕鵙科 Artamidae
- 斑嘯鶲科 Rhagologidae
- 雀鵯科 Aegithinidae
- 山椒鳥科 Campephagidae
- 科 Mohouidae
- 科 Neosittidae
- 科 Eulacestomidae
- 科 Oreoicidae
- 嘯鶲科 Pachycephalidae
- 伯勞科 Laniidae
- 綠鵙科 Vireonidae
- 黃鸝科 Oriolidae
- 卷尾科 Dicruridae
- 扇尾鶲科 Rhipiduridae
- 王鶲科 Monarchidae
- 鴉科 Corvidae
- 擬鴉科 Corcoracidae
- 科 Melampittidae
- 科 Ifritidae
- 極樂鳥科 Paradisaeidae

- 雀下目 Passerida
  - 鶯總科 Sylvioidea
    - 噪眉科 Leiothrichidae

    - 雀眉科 Pellorneidae
    - 畫眉科 Timaliidae
    - 繡眼鳥科 Zosteropidae
    - 鶯科 Sylviidae
    - 樹鶯科 Cettiidae
    - 科 Scotocercidae
    - 科 Erythrocercidae
    - 長尾山雀科 Aegithalidae
    - 科 Hyliidae
    - 柳鶯科 Phylloscopidae
    - 鵯科 Pycnonotidae
    - 燕科 Hirundinidae
    - 馬島鶯科 Bernieridae
    - 蝗鶯科 Locustellidae
    - 葦鶯科 Acrocephalidae
    - 鷦眉科 Pnoepygidae
    - 扇尾鶯科 Cisticolidae
    - 百靈科 Alaudidae
    - 黑頂鷦鶲科 Donacobiidae
    - 長嘴鶯科 Macrosphenidae
    - 文須雀科 Panuridae
    - 斗鵯科 Nicatoridae
- 鶲總科 Muscicapoidea
    - 河烏科 Cinclidae
    - 鶲科 Muscicapidae
    - 鶇科 Turdidae
    - 牛椋鳥科 Buphagidae
    - 椋鳥科 Sturnidae
    - 嘲鶇科 Mimidae

- 雀總科 Passeroidea
    - 雀科 Passeridae
    - 岩鷚科 Prunellidae
    - 鶺鴒科 Motacillidae
    - 朱鵐科 Urocynchramidae
    - 梅花雀科 Estrildidae
    - 織布鳥科 Ploceidae
    - 維達雀科 Viduidae
    - 有9枚初級飛羽的鳴禽
    - 綠森鶯科 Peucedramidae
    - 燕雀科 Fringillidae
    - 總科 Emberizoidea
    - 擬黃鸝科 Icteridae
    - 森鶯科 Parulidae
    - 科 Icteriidae
    - 科 Phaenicophilidae
    - 科 Zeledoniidae
    - 科 Teretistridae
    - 裸鼻雀科 Thraupidae
    - 科 Mitrospingidae
    - 科 Rhodinocichlidae
    - 科 Calyptophilidae
    - 科 Nesospingidae
    - 科 Spindalidae
    - 美洲雀科 Cardinalidae
    - 鵐科 Emberizidae
    - 美洲鵐科 Passerellidae
    - 鐵爪鵐科 Calcariidae
- **地位未定**

- 可能為啄花鳥總科 Dicaeoidea
- 太陽鳥科 Nectariniidae
- 啄花鳥科 Dicaeidae
- 可能為太平鳥總科 Bombycilloidea
- 太平鳥科 Bombycillidae
- 棕櫚鵙科 Dulidae
- 絲鶲科 Ptiliogonatidae
- 連雀科 Hypocoliidae
- †夏威夷吸蜜鳥科 Mohoidae
- 可能為山雀總科 Paroidea
- 山雀科 Paridae
- 攀雀科 Remizidae
- 鶯鶲科 Stenostiridae
- 可能為鳾總科 Sittoidea或旋木雀總科 Certhioidea
- 鳾科 Sittidae
- 旋壁雀科 Tichodromadidae
- 旋木雀科 Certhiidae
- 斑點旋木雀科 Salpornithidae
- 鷦鷯科 Troglodytidae
- 蚋鶯科 Polioptilidae
- 可能為單型總科
- 非洲食蜜鳥科 Promeropidae
- 可能為單型總科
- 叢鶯科 Hyliotidae
- 可能為戴菊總科 Reguloidea
- 戴菊科 Regulidae

- 以下各科雖有時被劃為雀下目，但更可能是雀形亞目的基群。
  - 科 Chaetopidae
  - 科 Eupetidae
  - 科 Modulatricidae

- 岩鶥科 Picathartidae
- 葉鵯科 Chloropseidae
- 鴝鶲科 Petroicidae
- 林嘯鶲科 Hylocitreidae
- 和平鳥科 Irenidae
- 麗星鷯鶥科 Elachuridae
- 鍾雀科 Cracticidae

鳥類傳統分類系統

鳥類傳統分類系統是相對於1980年代鳥類DNA分類系統和2014年的鳥類全基因組測序分類系統而言的經典分類系統。主要依據J. L. Peter的分類系統，這個系統綜合了形態學、生物地理學、生態學、行為學、胚胎學、古生物學的研究成果。 由於受到新分類系統的衝擊，目前在世界範圍逐漸廢除使用。

分類

古顎總目 Paleognathae

又稱**平胸總目 Ratitae**

鴕鳥目 Struthioniformes

- 鴕鳥科 Struthionidae

美洲鴕鳥目 Rheiformes

- 美洲鴕鳥科 Rheidae

鶴鴕目 Casuariiformes

- 鶴鴕科 Casuariidae
- 鴯鶓科 Dromaiidae

無翼鳥目 Apterygiformes

- 無翼科 Apterygidae

鴂形目 Tinamiformes

又稱䳍鴕目

- 䳍鴕科 Tinamidae

楔翼總目 Impennes

又叫**企鵝總目**

企鵝目 Sphenisciformes

- 企鵝科 Spheniscidae

今顎總目 Neognathae

又稱**突胸總目 Carinathe**

雁形目 Anseriformes

- 叫鴨科 Anhimidae
- 鴨科 Anatidae
- 鵲雁科 Anseranatidae

雞形目 Galliformes

- 塚雉科 Megapodidae
- 鳳冠雉科 Cracidae
- 松雞科 Tetraonidae
- 雉科 Phasianidae
- 珠雞科 Numididae
- 吐綬雞科 Meleagrididae
- 齒鶉科 Odontophoridae
- 擬鶉科 Mesitornithidae

潛鳥目 Gaviiformes

- 潛鳥科 Gaviidae

鸊鷉目 Podicipediformes

- 鸊鷉科 Podicipedidae

鸌形目 Procellariiformes

又叫**管鼻類**

- 信天翁科 Diomedeidae
- 鸌科 Procellariidae
- 鵜燕科 Pelecanoididae
- 海燕科 Hydrobatidae

鵜形目 Pelecaniformes

- 鵜鶘科 Pelecanidae
- 鰹鳥科 Sulidae
- 鸕鷀科 Phalacrocoracidae
- 軍艦鳥科 Fregatidae
- 蛇鵜科 Anhingidae

- 鸏科 Phaethontidae

鸛形目 Ciconiiformes

- 鷺科 Ardeidae
- 寬嘴鷺科 Cochlearidae
- 鯨頭鸛科 Balaenicipitidae
- 錘頭鸛科 Scopidae
- 鸛科 Ciconiidae
- 䴉科 Threskiornithidae
- 紅鸛科 Phoenicopteridae

隼形目 Falconiformes

- 隼科 Falconidae
- 美洲鷲科 Cathartidae
- 鷹科 Accipitridae
- 蛇鷲科 Sagittaridae

鶴形目 Gruiformes

- 擬鶉科 Mesoenatidae
- 三趾鶉科 Turnicidae
- 領鶉科 Pedionomidae
- 鶴科 Gruidae
- 秧鶴科 Aramidae
- 喇叭鳥科 Psophiidae
- 秧雞科 Rallidae
- 日鷉科 Heliornithidae
- 鷺鶴科 Rhynochetidae
- 日鳽科 Eurypigidae
- 叫鶴科 Cariamidae
- 鴇科 Otididae
- 恐鶴科

鴴形目 Charadriiformes

- 水雉科 Jacanidae
- 彩鷸科 Rostratulidae

- 蠣鷸科 Haematopodidae
- 鴴科 Charadriidae
- 反嘴鷸科 Recurvirostridae
- 鷸科 Scolopacidae
- 瓣蹼鷸科 Phalaropodidae
- 蟹鴴科 Dromadidae
- 石鴴科 Burhinidae
- 燕鴴科 Glareolidae
- 籽鷸科 Thinocoridae
- 鞘嘴鷗科 Chionididae
- 賊鷗科 Stercorariidae
- 鷗科 Laridae
- 剪嘴鷗科 Rhynchopidae
- 海雀科 Alcidae

鴿形目 Columbiformes

- 沙雞科 Pteroclidae
- 鳩鴿科 Columbidae

鸚形目 Psittaciformes

- 鸚鵡科 Psittacidae

鵑形目 Cuculiformes

- 蕉鵑科 Musophagidae
- 杜鵑科 Cuculidae
- 麝雉科 Opisthocomidae

鴞形目 Strigiformes

- 草鴞科 Tytonidae
- 鴟鴞科 Strigidae

夜鷹目 Caprimulgiformes

- 油鴟科 Steatornithidae
- 蟆口鴟科 Podargidae
- 林鴟科 Nyctibiidae
- 夜鷹科 Caprimulgidae

雨燕目 Apodiformes

- 雨燕科 Apodidae
- 鳳頭雨燕科 Hemiprocnidae
- 蜂鳥科 Trochilidae

鼠鳥目 Coliiformes

- 鼠鳥科 Coliidae

咬鵑目 Trogoniformes

- 咬鵑科 Trogonidae

佛法僧目 Coraciiformes

- 翠鳥科 Alcedinidae
- 短尾鴗科 Todidae
- 翠鴗科 Momotidae
- 蜂虎科 Meropidae
- 鵑鴗科 Leptosomatidae
- 佛法僧科 Coraciidae
- 戴勝科 Upupidae
- 林戴勝科 Phoeniculidae
- 犀鳥科 Bucerotidae

鴷形目 Piciformes

- 鶲鴷科 Galbulidae
- 噴鴷科 Bucconidae
- 鬚鴷科 Capitonidae
- 響蜜鴷科 Indicatoridae
- 鵎鵼科 Ramphastidae
- 啄木鳥科 Picidae

雀形目 Passeriformes

- 霸鶲科 Tyrannidae
- 尖喙鳥科 Oxyruncidae
- 刈草鳥科 Phytotomidae
- 刺鷯科 Acanthisittidae
- 八色鶇科 Pittidae
- 闊嘴鳥科 Eurylaimidae
- 砍林鳥科 Dendrocolaptidae

- 灶鳥科 Furnariidae
- 蟻鳥科 Formicariidae
- 食蚊鳥科 Conopophagidae
- 竄鳥科 Rhinocryptidae
- 傘鳥科 Cotingidae
- 侏儒鳥科 Pipridae
- 裸眉鶇科 Philepittidae
- 藪鳥科 Atrichornithidae
- 琴鳥科 Menuridae
- 百靈科 Alaudidae
- 燕科 Hirundinidae
- 鶺鴒科 Motacillidae
- 山椒鳥科 Campephagidae
- 鵯科 Pycnonotidae
- 太平鳥科 Bombycillidae
- 棕櫚鵬科 Dulidae
- 河烏科 Cinclidae
- 鷦鷯科 Troglodytidae
- 嘲鶇科 Mimidae
- 岩鷚科 Prunellidae
- 鶇科 Turdidae
- 鶯科 Sylviidae
- 鶲科 Muscicapidae
- 畫眉科 Timaliidae
- 長尾山雀科 Aegithalidae
- 細尾鷯鶯科 Maluridae
- 山雀科 Paridae
- 鳾科 Sittidae

- 短嘴旋木雀科 Climacteridae
- 旋木雀科 Certhiidae
- 攀雀科 Remizidae
- 太陽鳥科 Nectariniidae
- 啄花鳥科 Dicaeidae
- 繡眼鳥科 Zosteropidae
- 澳鵬科 Promeropidae
- 吸蜜鳥科 Meliphagidae
- 黃鸝科 Oriolidae
- 和平鳥科 Irenidae
- 伯勞科 Laniidae
- 鈎嘴鵙科 Vangidae
- 卷尾科 Dicruridae]
- 垂耳鴉科 Callaeidae
- 鵲鷚科 Grallinidae
- 燕鵙科 Artamidae
- 鍾鵲科 Cracticidae
- 極樂鳥科 Paradisaeidae
- 園丁鳥科 Ptilonorhynchidae
- 鴉科 Corvidae
- 椋鳥科 Sturnidae
- 文鳥科 Ploceidae
- 梅花雀科 Estrildidae
- 綠鵑科 Vireonidae
- 雀科 Fringillidae
- 管舌鳥科 Drepanididae
- 森鶯科 Parulidae
- 鵐科 Emberizidae

- 擬黃鸝科 Icteridae
- 鵖鶲科 Petroicidae

鳥類DNA分類系統

1980年代，美國生物學家查勒斯·西布萊（Charles C. Sibley）利用以DNA交雜之分子生物學技術對鳥類的系統演化和親緣關係進行研究，總共做了12000份鳥類的DNA-DNA交雜實驗，然後於1988-1993年發表了一系列文章。1988年查勒斯·西布萊發表了《A Classification of the Living Birds of the World Based on DNA-DNA Hybridization》，提出DNA分類系統。在此一分類系統對各種鳥類分佈提供了解釋，同一地區的鳥類多半被歸在一起。

分類

分類表

- 始鳥下綱Palaeognathae
    - 平胸小綱Ratitae(舊古顎總目)
        - -
            - 鴕形目Struthioniformes(不會飛)
                - 鴕亞目Struthioni
                    - 鴕下目Struthionides
                        - -
                            - -
                                - 鴕鳥科Struthionidae(非洲鴕鳥)
                    - 美洲鴕下目Rheides
                        - -
                            - -
                                - 美洲鴕科Rheidae(美洲鴕鳥)
                - 鶴鴕亞目Casuarii
                    - -

- -
  - -
    - 鶴鴕科Casuariidae(澳洲鴕鳥)
    - -
    - 鶴鴕族Casuariini
    - 鴯鶓族Dromariini
    - 無翼鳥科Apterygidae(澳洲鷸鴕)
- 鴂形目Tinamiformes(會飛)
  - -
    - -
      - -
        - -
          - 鴂科Tinamidae(美洲鷸鴕)
- 三趾鶉下綱Turnicaves
  - 三趾鶉小綱Turnicae
    - -
      - 三趾鶉目Turniciformes
        - -
          - -
            - -
              - -
                - 三趾鶉科Turuicidae
- 新鳥下綱Neognathae
  - 雞雁小綱Galloanserae
    - 雞形總目Gallomorphae(舊雞形目)
      - 鳳冠雉目Craciformes
        - 鳳冠雉亞目Craci
          - -
            - -
              - -
                - 鳳冠雉科Cracidae(拉丁美洲)
        - 塚雉亞目Megapodii
          - -
            - -
              - -
                - 塚雉科Megapodiidae(大洋洲)
      - 雞形目Galliformes
        - -
          - -
            - 雉小目Phasianida
              - 雉總科Phasianoidea

- 雉科Phasianidae
- 雉亞科Phasianinae
- 松雞亞科Tetraoninae(北半球亞寒帶)
- 吐綬雞亞科Meleagridinae(北美洲南部)
- 珠雞總科Numidoidea
- 珠雞科Numididae(非洲)
- 林鶉小目Odontophorida
- -
- 林鶉科Odontophoridae(美洲)
- 雁形總目Anserimorphae(舊雁形目)
  - 雁形目Anseriformes
    - -
      - 叫鴨下目Anhimides
        - -
          - 叫鴨總科Anhimoidea
            - 叫鴨科Anhimidae(南美洲)
          - 鵲雁總科Anseranatoidea
            - 鵲雁科Anseranatidae(澳洲)
      - 鴨下目Anserides
        - -
          - -
            - 樹鴨科Dendrocygnidae(熱帶)
            - 鴨科Anatidae
            - 硬尾鴨亞科Oxyurinae
            - 斑鴨亞科Stictonettinae(澳洲)
            - 天鵝亞科Cygninae
            - 鴨亞科Anatinae
            - (雁族Anserini，鴨族Anatini)
- 鴷小綱Picae(舊鴷形目，鵎鴷科、噴鴷科除外)
  - -
    - 鴷形目Piciformes
      - -
        - 鴷下目Picides
          - -
            - -
              - 響蜜鴷科Indicatoridae
              - 啄木鳥科Picidae

              - 蟻鴷亞科Jynginae
              - 啄木鳥亞科Picinae
        - 鵎鵼下目Ramphastides(熱帶)
          - -
            - 擬啄木鳥總科Megalaimoidea
              - 擬啄木鳥科Megalaimidae(亞洲須鴷)
            - 非洲擬啄木鳥總科Lybioidea
              - 非洲擬啄木鳥科Lybiidae(非洲須鴷)
            - 鵎鵼總科Ramphastoidea
              - 鵎鵼科Ramphastidae
              - 須鴷亞科Capitoninae(拉丁美洲須鴷)
              - 鵎鵼亞科Ramphastinne
- 佛法僧小綱Coraciae
  - 鵎鴷總目Galbulimorphae(舊鴷形目鵎鴷科、噴鴷科)
    - 鵎鴷目Galbuliformes
      - -
        - 鵎鴷下目Galbulides
          - -
            - -
              - 鵎鴷科Galbulidae
        - 噴鴷下目Bucconides
          - -
            - -
              - 噴鴷科Bucconidae
  - 犀鳥總目Bucerotimorphae
    - 犀鳥目Bucerotifirmes(舊犀鳥科)
      - -
        - -
          - -
            - -
              - 犀鳥科Bucerotidae(樹棲犀鳥)
              - 地犀鳥科Bucorvidae(地棲犀鳥)
    - 戴勝目Upupiformes
      - -
        - 戴勝下目Upupides(舊戴勝科)
          - -
            - -
              - 戴勝科Upupidae

- 林戴勝下目Phoeniculides(舊林戴勝科，非洲)
  - -
    - -
      - 林戴勝科Phoeniculidae
      - 彎嘴林戴勝科Rhinopomastiae
- 咬鵑目Trogoniformes(舊咬鵑目)
  - -
    - -
      - -
        - -
          - 咬鵑科Trogonidae
          - 非洲咬鵑亞科Apaloderminae(非洲咬鵑)
          - 咬鵑亞科Trogoninae
          - 咬鵑族Trogonini(拉丁美洲咬鵑)
          - 亞洲咬鵑族Harpactini(亞洲咬鵑)
- 佛法僧目Coraciiformes(舊佛法僧目，犀鳥科、戴勝科、林戴勝科除外)
  - 佛法僧亞目coracii
    - -
      - -
        - 佛法僧總科Ccoracioidea
          - 佛法僧科Ccoraciiidae
          - 地鴗科Brachypteraciidae
        - 鵑鴗總科Leptosomoidea
          - 鵑鴗科Leptosomidae
  - 翠鳥亞目Alcedini
    - 翠鳥下目Alcedinides
      - 翠鴗小目Momotida（美洲熱帶）
        - -
          - 翠鴗科Momotidae
      - 短尾鴗小目Todida（西印度群島）
        - -
          - 短尾鴗科Todidae
      - 翠鳥小目Alcedinida(小型翠鳥)
        - -
          - 翠鳥科Alcedinidae
      - 魚狗小目Cerylida(大型翠鳥)
        - 笑翠鳥總科Dacelonoidea

            - 笑翠鳥科Dacelonidae
          - 冠魚狗總科Ceryloidea
            - 魚狗科Cerylidae
      - 蜂虎下目Meropides(舊蜂虎科)
        - -
          - -
            - 蜂虎科Meropidae
- 鼠鳥小綱Coliae(舊鼠鳥目，非洲)
  - -
    - 鼠鳥目Coliiformes
      - -
        - -
          - -
            - -
              - 鼠鳥科Coliidae
              - 鼠鳥亞科Coliinae
              - 長尾鼠鳥亞科Urocoliinae
- 雀小綱Passerae
  - 鵑總目Cuculimorphae(舊鵑形目，蕉鵑科除外)
    - 鵑形目Cuculiformes
      - -
        - 鵑下目Cuculides
          - 鵑小目Cuculida
            - 杜鵑總科Cuculoidea
              - 杜鵑科Cuculidae
              - 鴉鵑科Centropodidae(無巢寄生習性)
          - 美洲鵑小目Coccyzida
            - -
              - 美洲鵑科Ccccyzidae(無巢寄生習性)
        - 犀鵑下目Crotophagides
          - 麝雉小目Opisthocomida
            - -
              - 麝雉科Opisthocomidae(舊麝雉科)
              - 犀鵑科Crotophagidae
              - -
              - 犀鵑族Crotophagini
              - 圭拉鵑族Guironi
          - 雞鵑小目Neomorphida
            - -

- - - - - 雞鵑科Neomorphidae
- 鸚總目Psittacimorphae(舊鸚形目)
  - 鸚形目Psittaciformes
    - -
      - -
        - -
          - -
            - 鸚鵡科Psittacidae(美洲、大洋洲、非洲的種類在DNA上屬不同類別，但未分出)
- 雨燕總目Apodimorphae(舊雨燕目)
  - 雨燕目Apodiformes
    - -
      - -
        - -
          - -
            - 雨燕科Apodidae(不樹棲)
            - 風頭樹燕科Hemiprocnidae(樹棲)
  - 蜂鳥目Trochiliformes(舊蜂鳥科)
    - -
      - -
        - -
          - -
            - 蜂鳥科Trochilidae(美洲)
            - 隱蜂鳥亞科Phaethornithinae
            - 蜂鳥亞科Trochilinae
- 鴞總目Strigimorphae
  - 蕉鵑目Musophagiformes(舊蕉鵑科，非洲)
    - -
      - -
        - -
          - -
            - 蕉鵑科Musophagidae
            - 蕉鵑亞科Musophaginae
            - 灰蕉鵑亞科Criniferinae
  - 鴞形目Strigiformes
    - 鴞亞目Strigi(舊鴞形目)
      - -
        - 草鴞小目Tytonida
          - -

                - 草鴞科Tytonidae
            - 鴟鴞小目Strigida
                - -
                    - 鴟鴞科Strigidae
        - 裸鼻鴟亞目Aegotheli(舊裸鼻鴟科，澳洲)
            - -
                - -
                    - -
                        - 裸鼻鴟科Aegothelidae
        - 夜鷹亞目Caprimugi(舊夜鷹亞目，裸鼻鴟科除外)
            - 蟆口鴟下目Podargides
                - -
                    - -
                        - 蟆口鴟科Podargidae(澳洲)
                        - 蛙嘴夜鷹科Batrachostomidae(亞洲南部)
            - 夜鷹下目Caprimulgides
                - 油鴟小目Steatornithida(拉丁美洲)
                    - 油鴟總科Steatornithoidea
                        - 油鴟科Steatarnithidae
                    - 林鴟總科Nyctibioidea
                        - 林鴟科Nyctibiidaerimulgidae
                - 夜鷹小目Caprimulgida(舊夜鷹科)
                    - 耳夜鷹總科Eurostopodoidae
                        - 耳夜鷹科Eurostopodidae(亞洲南部，澳洲)
                    - 夜鷹總科Caprimulgoidea
                        - 夜鷹科Caprimulgidae
                        - 美洲夜鷹亞科Chordeilinae(美洲)
                        - 夜鷹亞科Caprimulginae
- 雀總目Passerimorphae
    - 鴿形目Columbiformes(舊鴿形目，沙雞科除外)
        - -
            - -
                - -
                    - -
                        - 孤鴿科Raphidae(滅絕，暫列於鴿形目)
                        - 鳩鴿科Columbidae
    - 鶴形目Gruiformes (舊鶴形目，領鶉科除外)
        - 鶴亞目Grui

- 日鳽下目Eurypygides
  - -
    - -
      - 日鳽科Eurypygidae(拉丁美洲)
- 鴇下目Otidides
  - -
    - -
      - 鴇科Otididae(舊大陸)
- 鶴下目Gruides
  - 鶴小目Gruida
    - 鶴總科Gruoidea
      - 鶴科Gruidae
      - 冕鶴亞科Balearicinae(樹棲，非洲)
      - 鶴亞科Grainae(不樹棲)
      - 日鷉科Heliornithidae
      - -
      - (秧鶴族Armini(舊秧鶴科，美洲)，日鷉族Heliornithini(舊日鷉科))
    - 喇叭鳥總科Psophioidea
      - 喇叭鳥科Psophiidae(南美洲熱帶)
  - 叫鶴小目Carianida
    - -
      - 叫鶴科Carianidae(南美洲)
    - -
      - 鷺鶴科Rhynochetidae(南太平洋)
- 秧雞亞目Ralli
  - -
    - -
      - -
        - 秧雞科Rallidae
- 擬鶉亞目Mesitornithi
  - -
    - -
      - -
        - 擬鶉科Mesitornothidae(馬達加斯加島)
- 鸛形目Ciconiiformes
  - 鴴亞目Charadrii
    - 沙雞下目Pteroclides(舊沙雞科，舊大陸，澳洲除外)
      - -

    - -
        - 沙雞科Preroclidae
- 鴴下目Charadriides(舊鴴形目)
  - 鷸小目Scolopacida
    - 鷸總科Scolopacoidea
      - 籽鷸科Thinocoridae(南美洲)
      - 領鶉科Pedionomidae(澳洲)
      - 丘鷸科Scolopacidae
      - 丘鷸亞科Scolopacinae
      - 濱鷸亞科Tringinae
    - 雉鴴總科Jacanoidea
      - 彩鷸科Rostratulidae
      - 雉鴴科Jacanidae
  - 鴴小目Charadrioidea
    - 鞘嘴鷗總科Chionidoidea
      - 鞘嘴鷗科Chionididae
    - 鴴總科Charadrioidea
      - 鴴科Charadriidae
      - 鴴亞科Charadriinae(舊鴴科)
      - 反嘴鷸亞科Recurvirostrinae
      - 蠣鷸族Haematopodini(舊蠣鷸科)
      - 反嘴鷸族Recurvirostrini(舊反嘴鷸科)
    - 鷗總科Laroidea
      - 燕鴴科Glareolidae
      - 蟹鴴亞科Dromadinae(舊蟹鴴科)
      - 燕鴴亞科Glareolinae(舊燕鴴科)
      - 鷗科Laridae
      - 鷗亞科Larinae
      - 賊鷗族Stercorariini(舊賊鷗科)
      - 剪嘴鷗族Rynchopini(舊剪嘴鷗科)
      - 鷗族Larini(舊鷗科)
      - 燕鷗族Srernini(舊燕鷗科)
      - 海雀亞科Alcinae(舊海雀科)
- 隼下目Falconides(舊隼形目，美洲鷲除外)

- 鷹小目Accipitridae
  - \-
    - 鷹科Accipitridae
    - 鷹亞科Accipitrinae(舊鷹科)
    - 鶚亞科Pandioninae(舊鶚科)
    - 蛇鷲科Sagittariidae(非洲)
- 隼小目Falconia
    - 隼科Falconidae

- 鸛下目Ciconiides
  - 鸊鷉小目Podicipedida
      - 鸊鷉科Podicipedidae
  - 鹲小目Phaethontida
      - 鹲科Phaethontidae
  - 鰹鳥小目Sulida(舊鵜形目)
    - 鰹鳥總科Suloidea(熱帶)
      - 鰹鳥科Sulidae
      - 蛇鵜科Anhingidae
    - 鸕鷀總科Phalacrocoracoidea
      - 鸕鷀科Phalacrocoracidae
  - 鸛小目Ciconiida
    - 鷺總科Ardeoidea
      - 鷺科Ardeidae
    - 錘頭鸛總科Scopoidea
      - 錘頭鸛科Scopidae(非洲)
    - 紅鸛總科Phonicopteroidea
      - 紅鸛科Phoenicopteridae
    - 䴉總科Threskioraithoidea
      - 䴉科Threskiornithidae
    - 鵜鶘總科Pelecanoidea
      - 鵜鶘科Pelecanidae
      - 鵜鶘亞科Pelecaninae(舊鵜鶘科)
      - 鯨頭鸛亞科Balaanicipitinae(舊鯨頭鸛科)
    - 鸛總科Ciconioidea
      - 鸛科Ciconiidae

                - 美洲鷲亞科Cathartinae(舊美洲鷲科)
                - 鸛亞科Ciconiinae(舊鸛科)
            - 鸌總科Procellarioidea
                - 軍艦鳥科Fregatidae
                - 企鵝科Spheniscidae(舊企鵝目)
                - 潛鳥科Gaviidae(舊潛鳥目)
                - 鸌科Procellariidae(舊鸌形目)
                - 海燕亞科Hydrobatinae(舊海燕科)
                - 鸌亞科Pricellariinae
                - 信天翁亞科Diomedeinae(舊信天翁科)
- 雀形目Passeriformes
    - 霸鶲亞目Tyranni(亞鳴禽，琴鳥除外)
        - 刺鷯下目Acanthisittides(新西蘭)
                - 刺鷯科Acanthisittidae
        - 闊嘴鳥下目Eurylaimides(舊大陸)
            - 八色鶇總科Pittoidea
                - 八色鶇科Pittoidae
            - 闊嘴鳥總科Eurylaimoidea
                - 闊嘴鳥科Eurylaimidae
                - 裸眉鶇科Philepittidae(DNA資料缺乏，暫列於此)
        - 霸鶲下目Tyrannides(新大陸)
            - 霸鶲小目Tyrannida
                - 霸鶲科Tyrannidae
                - 蟻鷚亞科Corythopinae
                - 霸鶲亞科Tyrannina
                - 蒂泰雀亞科Tityrinae
                - 侏儒鳥族Schiffornithini
                - 蒂泰雀族Tityrini
                - 侏儒鳥亞科Piprinae
                - 傘鳥亞科Cotinginae(內含DNA資料缺乏暫列於此之刈草鳥)
        - 霸鶲下目Tyrannides

- 蟻鴡小目Thamnophilida
    - 蟻鴡科Thamnophilidae
- 灶鳥小目Furnariida(拉丁美洲)
  - 灶鳥總科Furnarioidea
    - 灶鳥科Furnariidae
    - 灶鳥亞科Furnariinae(舊灶鳥科)
    - 砍林鳥亞科Dcandrocolaptinae(舊砍林鳥科)
  - 蟻鶇總科Formicariidae
    - 蟻鶇科Formicarioidea
    - 鼠鳥科Rhinocryptidae
    - 食蚊鳥科Conopophagidae
- 雀形亞目Passeri(鳴禽)
  - 鴉小目Corvida(澳洲)
    - 琴鳥總科Menuroidea
      - 短嘴旋木雀科Climacteridae
      - 琴鳥科Menuridae
      - 琴鳥亞科Menurinae
      - 藪鳥亞科Atrichornithinae
      - 園丁鳥科Ptilonorhynchidae
    - 吸蜜鳥總科Meliphagoidea
      - 細尾鷯鶯科Maluridae
      - 細尾鷯鶯亞科Malurinae
      - 草鷯鶯亞科Amytornithinae
      - 細尾鷯鶯族Malurini
      - 鶥鷯鶯族Stipiturini
      - 吸蜜鳥科Meliphagiae(澳洲及新幾內亞，非洲的食蜜鳥除外)
      - 斑啄果鳥科Pardalotidae
      - 斑啄果鳥亞科Pardalorinae
      - 須鶯亞科Dasyornithinae
      - 刺嘴鶯亞科Acanthizinae
      - 絲刺鶯族Acanthizini
      - 刺嘴鶯族Sericornithini

    - 鴉總科Corvoidea
        - 鴝鶲科Eopsaltriidae
        - 和平鳥科Irenidae(亞洲)
        - 綠鵑科Vireonidae(美洲)
        - 木鶇科Orthonychidae
        - 彎嘴鶥科Pomatostomidae
        - 伯勞科Lanidae(澳洲，拉丁美洲不產)
        - 鴉科Corvidae
        - 鶉鶇亞科Cinclosomatinae
        - 擬鴉亞科Corcoracinae
        - 厚頭嘯鶲亞科Pachycephalinae
        - 小鳾族Neosittini
        - 刺鶯族Mohouini
        - 鵙雀族Falcunculini
        - 厚頭嘯鶲族Pachycephalini
        - 鴉亞科Corvidae
        - 鴉族Corvini
        - 風鳥族Paradisaeini
        - 燕鵙族Artamini
        - 黃鸝族Oriolini
        - 卷尾亞科Dicrurinae
        - 扇尾鶲族Rhipidurini
        - 卷尾族Dicrurini
        - 王鶲族Monarchini
        - 雀鵯亞科Aegithininae(亞洲)
        - 叢林伯勞亞科Malaconofinae
        - 叢林伯勞族Malaconotini
        - 盔伯勞族Prionopini(非洲)
        - 垂耳鴉科Callaeatidae(新西蘭)
        - 岩鶥科Picathartidae
- 雀小目Passerida

- 鶲總科Musicicapoidea
    - 太平鳥科Bombycillidae(舊太平鳥科及舊棕櫚鵖科)
    - 棕櫚鵖族Dulini(西印度群島)
    - 絲鶲族Ptilogonatini(美洲)
    - 太平鳥族Bombycillini
    - 河烏科Cinclidae
    - 鶲科Muxicicapidae
    - 鶇亞科Turdinae(舊鶲科鶇亞科，石鵖除外)
    - 鶲亞科Muxicicapinae
    - 鶲族Musicicapini(舊大陸)
    - 石鵖族Saxicolini
    - 椋鳥科Sturnidae
    - 椋鳥族Sturnini(舊椋鳥科，舊大陸)
    - 嘲鶇族Mimini(舊嘲鶇科，新大陸)
- 鶯總科Sylvioidea
    - 鳾科Sittidae(舊鳾科，小鳾除外)
    - 鳾亞科Sittinae
    - 旋壁雀亞科Tichodromadinae
    - 旋木雀科Certhiidae
    - 旋木雀亞科Certhiinae
    - 旋木雀族Certhiini(歐亞大陸)
    - 點旋木雀族Salpornithini(非洲印度)
    - 鷦鷯亞科Troglodytinae(美洲)
    - 蚋鶯亞科Polioptilinae(美洲)
    - 山雀科Paridae
    - 攀雀亞科Remizinae
    - 山雀亞科Parinae
    - 長尾山雀科Aegithalidae
    - 燕科Hirundinidae
    - 河燕亞科Pseudochelidoninae(DNA資料缺乏，暫列於此)

        - 燕亞科Hirundininae
    - 戴菊科Regulidae(歐亞大陸)
    - 鵯科Pycmonotidae(舊大陸)
    - 連雀科Hypocoliidae(DNA資料缺乏，暫列於此)
    - 扇尾鶯科Cisticolidae(舊大陸)
    - 繡眼鳥科Zosteropidae(舊大陸)
    - 鶯科Sylviidae(舊大陸)
        - 柳鶯亞科Phylloscopinae
        - 大尾鶯亞科Megalurinae
        - 噪鶥亞科Garrulacinae
        - 鶯亞科Sylviinae
            - 鶥族Timaliini
            - 鷦雀鶥族Chamacini(美洲)
            - 鶯族Sylviini
- 雀總科Passeroidea(舊大陸，燕雀科除外)
    - 百靈科Alaudidae
    - 太陽鳥科Nectarinidae
        - 食蜜鳥亞科Promeropinae(非洲)
        - 太陽鳥亞科Nectarininae(東洋界)
            - 啄花鳥族Dicaeini
            - 太陽鳥族Nectariniini
    - 啄果鳥科Melanocharitini(新幾內亞)
        - 啄果鳥族Melanocharitini
        - 彎嘴吸蜜鳥族Toxorhamphini
    - 冠啄果鳥科Paramythiidae(新幾內亞)
    - 麻雀科Passeridae
        - 麻雀亞科Passerinae(內含DNA資料缺乏暫列於此之雪雀)
        - 鶺鴒亞科Motacillinae(舊鶺鴒科)
        - 岩鷚亞科Prunellinae(舊岩鷚科)
        - 織布鳥亞科Ploceinae

- 梅花雀亞科Estrildinae
- 梅花雀族Estrildini
- 維達雀族Viduini
- 燕雀科Fringillidae
- 橄欖色森鶯亞科Peucedraminae(新大陸)
- 燕雀亞科Fringillinae
- 燕雀族Fringillini
- 金翅雀族Carduelini
- 管舌鳥族Drepanidini(舊管舌鳥科，夏威夷)
- 鵐亞科Emberizinae(新大陸，鵐族除外)
- 鵐族Emberizini
- 森鶯族Parulini
- 唐納雀族Thraupini
- 主紅雀族Cardinalini
- 擬黃鸝族Icterini

哺乳動物分類表

哺乳動物在分類學上稱為哺乳綱。以下就是這一綱的分類列表。

分類

陰獸亞綱 Yinotheria

- †蜀獸目 Shuotherida
  - †蜀獸科 Shuotheriidae
- 澳洲楔齒獸下綱 Australosphenida
  - †湯達鳩獸屬 *Tendagurutherium*
  - ?†文斯掠獸科 Vincelestidae
  - ?†十字齒獸科 Kollikodontidae
  - †澳洲磨楔獸目 Ausktribosphenida
    - †澳洲磨楔獸科 Ausktribosphenidae
  - †目 Henosferida
    - †科 Henosferidae
  - 單孔目 Monotremata
    - †?寒地掘地獸屬 *Kryoryctes*
    - †屬 *Stirtodon*

        - †?屬 *Sundrius*
        - 針鼴亞目 Tachyglossa
            - 針鼴科 Tachyglossidae
        - 扁足亞目 Platypoda
            - †硬齒鴨嘴獸科 Steropodontidae
            - 鴨嘴獸科 Ornithorhynchidae

獸形類 Theriiformes

†異獸亞綱 Allotheria

- †未定屬 *Camptomus*
- †未定屬 *Fractinus*
- ?†岡瓦那獸類 Gondwanatheria
    - ?†未定屬 *Allostaffia*
    - †未定屬 *Greniodon*
    - †科 Sudamericidae
    - †科 Ferugliotheriidae
    - †格羅伯鼠科 Groeberiidae
- ?†賊獸目 Haramiyida
    - †未定屬 *Kirtlingtonia*
    - †未定屬 *Millsodon*
    - †未定屬 *Avashishta*
    - †未定屬 *Cifelliodon*
    - †賊獸超科 Haramiyoidea
        - †賊獸科 Haramiyidae
        - †科 Haramiyaviidae
    - †科 Hahnodontidae
    - †科 Theroteinidae
    - †真賊獸類 Euharamiyida
        - †未定屬 *Millsodon*
        - †厄琉塞爾齒獸科 Eleutherodontidae
        - †科 Arboroharamiyidae

        - †神獸科 Shenshouidae
- †多瘤齒獸目 Multituberculata
    - †斜溝齒獸亞目 Plagiaulacida
        - ?†未定屬 *Argillomys*
        - ?†未定屬 *Janumys*
        - †總科/超科 Allodontoidea
            - ?†未定屬 *Glirodon*
            - †科 Arginbaataridae
            - †科 Zofiabaataridae
            - †科 Allodontidae
        - †總科/超科 Paulchoffatioidea
            - ?†未定屬 *Mojo*
            - ?†未定屬 *Rugosodon*
            - †科 Pinheirodontidae
            - †科 Paulchoffatiidae
        - †總科/超科 Plagiaulacoidea
            - †科 Plagiaulacidae
        - †科 Eobaataridae
        - †科 Albionbaataridae
    - †土鼠亞目 Cimolodonta
        - †未定屬 Incertae sedis
            - ?†*Allocodon* non Marsh, 1881
            - ?†*Ameribaatar* Eaton & Cifelli, 2001
            - ?†*Bubodens* Wilson, 1987
            - ?†*Clemensodon* Krause, 1992
            - ?†*Fractinus* Higgins, 2003
            - †*Halodon* Marsh, 1889
            - ?†*Uzbekbaatar* Kielan-Jaworowska & Nesov, 1992
            - ?†*Barbatodon* Rãdulescu & Samson, 1986
            - ?†*Viridomys* Fox 1971
        - †未定組 「Paracimexomys Group」
            - †*Paracimexomys* Archibald, 1982

            - †*Cimexomys* Sloan & Van Valen, 1965
            - †*Bryceomys* Eaton, 1995
            - †*Cedaromys* Eaton & Cifelli, 2001
            - †*Dakotamys* Eaton, 1995
        - †科 Boffiidae
        - †科 Cimolomyidae
        - †科 Corriebaataridae
        - †科 Kogaionidae
        - †科 Eucosmodontidae
        - †科 Microcosmodontidae
        - †羽齒獸總科 Ptilodontoidea
            - †未定屬 *Neoliotomus*
            - †科 Cimolodontidae
            - †科 Neoplagiaulacidae
            - †羽齒獸科 Ptilodontidae
        - †紋齒獸總科 Taeniolabidoidea
            - †未定屬 *Valenopsalis*
            - †未定屬 *Catopsalis*
            - ?†未定屬 *Bubodens*
            - †豫俊獸屬 *Yubaatar*
            - †紋齒獸科 Taeniolabididae
            - †科 Lambdopsalidae
        - †總科/超科 Djadochtatherioidea
            - †未定屬 *Bulganbaatar*
            - †未定屬 *Nemegtbaatar*
            - †科 Chulsanbaataridae
            - †科 Sloanbaataridae
            - †科 Djadochtatheriidae
    - ?†岡瓦那獸類 Gondwanatheria

獸亞綱 Theria (泛群/干群)

- 全獸類 Holotheria

- †孔耐獸類 Kuehneotheria
  - †孔耐獸科 Kuehneotheriidae
  - †沃特斯獸科 Woustersiidae
- 科技獸類 Trechnotheria
  - †真三尖齒獸目 Eutriconodonta
    - ?†疑盜蝟科 Amphilestidae
    - ?†疑齒獸科 Amphidontidae
    - ?†未定屬 *Dyskritodon*
    - ?†未定屬 *Bocaconodon*
    - †戈壁尖齒獸類 Gobiconodonta
      - †戈壁尖齒獸科 Gobiconodontidae
      - †克拉美麗獸科 Klameliidae
    - †熱河獸科 Jeholodentidae
    - †遼尖齒獸屬 *Liaoconodon*
    - †未定屬 *Sangarotherium*
    - †三尖齒獸科 Triconodontidae
    - †翔獸類 Volaticotherini
  - †對齒獸目 Symmetrodonta
    - ?†漫時獸科 Chronoperatidae
    - †鼴獸科 Spalacotheriidae
    - †張和獸科 Zhangheotheriidae
  - 枝獸類 Cladotheria
    - †磔齒獸總目 Dryolestoidea
      - †磔齒獸目 Dryolestida
        - †磔齒獸科 Dryolestidae
        - ?†帕爾齒獸科 Paurodontidae
        - †子午蝟類 Meridiolestida
          - †未定屬 *Cronopio*
          - †未定屬 *Leonardus*
          - †屍袋蝟科 Necrolestidae
          - †南方三錐齒獸科 Austrotriconodontidae

      - †布蘭登獸科 Brandoniidae
      - †科 Donodontidae
      - †總科/超科 Mesungulatoidea
        - †科 Mesungulatidae
        - †雷格獸科 Reigitheriidae
        - †佩利格羅獸科 Peligrotheriidae
  - †疑獸目 Amphitheriida
    - †疑獸科 Amphitheriida
- 演化支 Zatheria
  - †科 Arguimuridae
  - ?†文斯掠獸科 Vincelestidae
  - †目 Peramura
    - †科 Peramuridae
  - 演化支 Tribosphenida
    - †未定屬 *Aegialodon*
    - †始祖獸屬 *Eomaia*
    - †未定屬 *Hypomylos*
    - †未定屬 *Fruitafossor*
    - †混元獸屬 *Hunyuanotherium*
    - 獸亞綱 Theria →

獸亞綱 Theria (冠群)

後獸下綱 Metatheria

- †中國袋獸屬 *Sinodelphys*
- †未定屬 *Holoclemensia*
- †無恐齒獸屬 *Adinodon*
- †三角齒獸目 Deltatheroida
  - †祖獸科 Pappotheriidae
  - †三角齒獸科 Deltatheridiidae
- 有袋形類 Marsupialiformes
  - †阿德爾袋獸屬 *Adelodelphys*
  - †阿爾法齒獸科 Alphadontidae
  - †亞洲負鼠目 Asiadelphia

        - †亞洲負鼠科 Asiatheriidae
    - †辛巴袋獸屬 *Sinbadelphys*
    - ?†未定屬 *Camptomus*
    - †原後獸類 Archimetatheria
        - †鼠齒獸科 Stagodontidae
        - †鷹袋獸屬 *Iqualadelphis*
    - †袋犬目 Sparassodonta
        - †哈氏袋犬科 Hathliacynidae
        - †翁達負鼠科 Hondadelphidae
        - †袋鬣狗科 Borhyaenidae
        - †原袋鬣狗科 Proborhyaenidae
        - †袋劍虎科 Thylacosmilidae
    - †爬行獸科 Herpetotheriidae
    - †安納托利亞袋獸科 Anatoliadelphyidae
    - †美洲古袋鼠目 Polydolopimorphia
        - †未定屬 incertae sedis
            - †*Prepidolops* Pascual 1980
            - †*Wamradolops* Goin & Candela 2004
            - †*Bobbschaefferia* Paula Couto 1970
        - †波拿巴獸亞目 Bonapartheriiformes
            - †波拿巴獸科 Bonapartheriidae
            - †阿根廷古袋獸科 Argyrolagidae
            - †科 Prepidolopidae
            - †科 Rosendolopidae
        - †美洲古袋鼠亞目 Polydolopiformes
            - †美洲古袋鼠科 Polydolopidae
            - †西屋斯坦尼獸科 Sillustaniidae
    - †肉食負鼠科 Peradectidae
    - †科 Pediomyidae
    - 有袋類 Marsupialia
        - 美洲有袋總目 Ameridelphia

- 澳洲有袋總目 Australidelphia (continued)
    - 負鼠目 Didelphimorphia
        - 負鼠科 Didelphidae
        - †德喙負鼠科 Derorhynchidae
        - †裂負鼠科 Sparassocynidae
    - 鼩負鼠目 Paucituberculata
        - †屬 *Bardalestes*
        - †屬 *Evolestes*
        - †菲耶拉鼩負鼠屬 *Fieratherium*
        - †屬 *Riolestes*
        - 鼩負鼠總科 Caenolestoidea
            - 鼩負鼠科 Caenolestidae
        - †總科/超科 Palaeothentoidea
            - †毛鼩負鼠科 Pichipilidae
            - †科 Palaeothentidae
            - †阿布德鼩負鼠屬 Abderitidae
- 澳洲有袋總目 Australidelphia
    - †未定屬 *Djarthia*
    - 微獸目 Microbiotheria
        - 微獸科 Microbiotheriidae
        - †伍德伯恩齒獸科 Woodburnodontidae
    - †迴旋鏢齒目 Yalkaparidontia
        - †迴旋鏢齒科 Yalkaparidontidae
    - 多門齒類 Polyprotodontia
        - 袋鼴目 Notoryctemorphia
            - 袋鼴科 Notoryctidae
        - 袋狸目 Peramelemorphia
            - †科 Yaralidae
            - 兔袋狸科 Thylacomyidae
            - †豚足袋狸科 Chaeropodidae
            - 袋狸科 Peramelidae
        - 袋鼬目 Dasyuromorphia
            - †袋狼科 Thylacinidae

                - †科 Malleodectidae
                - 袋食蟻獸科 Myrmecobiidae
                - 袋鼬科 Dasyuridae
        - 雙門齒目 Diprotodontia
            - 袋熊亞目 Vombatiformes
                - 樹袋熊科 Phascolarctidae
                - 袋熊下目 Vombatimorphia
                    - †袋獅科 Thylacoleonidae
                    - †怡獸科 Ilariidae
                    - †科 Wynyardiidae
                    - †科 Maradidae
                    - 袋熊科 Vombatidae
                    - †雙門齒總科 Diprotodontoidea
                        - †袋貘科 Palorchestidae
                        - †雙門齒科 Diprotodontidae
            - 袋貂亞目 Phalangeriformes
                - 袋貂總科 Phalangeroidea
                    - 侏袋貂科 Burramyidae
                    - 袋貂科 Phalangeridae
                    - †科 Ektopodontidae
                    - †科 Miralinidae
                - 袋鼯總科 Petauroidea
                    - 樹袋貂科 Acrobatidae
                    - 長吻袋貂科 Tarsipedidae
                    - 袋鼯科 Petauridae
                    - 環尾袋貂科 Pseudocheiridae
            - 袋鼠亞目 Macropodiformes
                - †尖牙袋鼠科 Balbaridae
                - 麝袋鼠科 Hypsiprymnodontidae
                - 鼠袋鼠科 Potoroidae
                - 袋鼠科 Macropodidae

真獸下綱 Eutheria

- ?†侏羅獸屬 *Juramaia*
- †無冠獸屬 *Acristatherium*
- †科 Adapisoriculidae
- †亞洲掘蝟目 Asioryctitheria
    - †筱山臼齒河合獸 *Sasayamamylos*
    - ?†堪納獵獸屬 *Kennalestes*
    - †亞洲掘蝟科 Asioryctidae
- †鮑氏掠獸屬 *Bobolestes*
- †白堊獸目 Cimolesta
    - †未定屬 *Alveugena*
    - †未定屬 *Procerberus*
    - †白堊獸科 Cimolestidae
    - †古掘蝟科 Palaeoryctidae
    - †全齒亞目 Pantodonta
        - †科 Wangliidae
        - †階齒獸總科 Bemalambdoidea
            - †階齒獸科 Bemalambdidae
            - †翼齒獸科 Harpyodidae
        - †冠齒獸總科 Coryphodontoidea
            - †冠齒獸科 Coryphodontidae
        - †全蘭姆德獸總科 Pantolambdoidea
            - †笨腳獸科 Barylambdidae
            - †科 Cyriacotheriidae
            - †全蘭姆德獸科 Pantolambdidae
            - †全棱齒獸科 Pantolambdodontidae
            - †牧獸科 Pastoralodontidae
            - †泰坦獸科 Titanoideidae
    - †大古蝟亞目 Pantolesta
        - †大古蝟科 Pantolestidae
        - †科 Paroxyclaenidae

        - †未定屬 *Simidectes*
    - †帶齒獸亞目 Taeniodonta
        - †未定屬 *Alveugena*
        - †未定屬 *Schowalteria*
        - †未定屬 *Onychodectes*
        - †科 Conoryctidae
        - †科 Stylinodontidae
    - †裂齒獸亞目 Tillodonta
        - †未定屬 Incertae sedis
            - †*Azygonyx*
            - †*Basalina*
            - †*Benaius*
            - †*Dysnoetodon*
            - †*Franchaius*
            - †*Higotherium*
            - †*Interogale*
            - †官莊獸屬 *Kuanchuanius*
            - †*Lofochaius*
            - †*Meiostylodon*
            - †*Plesiesthonyx*
            - †*Plethorodon*
            - †*Simplodon*
        - †鑿齒獸科 Esthonychidae
        - †豫裂獸科 Yuesthonychidae
- †對錐齒獸科 Didymoconidae
- †三角獸屬 *Deltatherium* （地位未定）
- †遠藤獸屬 *Endotherium*
- †麗蝟目 Leptictida
    - †科 Gypsonictopidae
    - †麗蝟科 Leptictidae
    - †偽東非象鼩科 Pseudorhyncocyonidae

- †蒙大拿掠獸屬 *Montanalestes*
- †莫圖掠獸屬 *Murtoilestes*
- ?†原肯納掠獸屬 *Prokennalestes*
- †強棱齒獸科 Zalambdalestidae
- †科 Zhelestidae

有胎盤類 Placentalia

- 大西洋獸類 Atlantogenata
    - 異關節總目 Xenarthra
        - 有甲目 Cingulata
            - 犰狳科 Dasypodidae
            - 倭犰狳科 Chlamyphoridae
            - †潘帕獸科 Pampatheriidae
        - 披毛目 Pilosa
            - 蠕舌亞目 Vermilingua
                - 侏食蟻獸科 Cyclopedidae
                - 食蟻獸科 Myrmecophagidae
            - 樹懶亞目 Folivora
                - †大地懶科 Megatheriidae
                - †懶獸科 Nothrotheriidae
                - 樹懶科 Bradypodidae
                - †磨齒獸科 Mylodontidae
                - 二趾樹懶科 Choloepodidae
    - 非洲獸總目 Afrotheria
        - ?†豕齒獸科 Hyopsodontidae
        - 非洲食蟲類 Afroinsectiphilia
            - †托勒密獸目 Ptolemaiida
                - †摩里斯祖獸屬 *Qarunavus* （地位未定）
                - †托勒密獸科 Ptolemaiidae
                - †犬獸科 Kelbidae
            - 管齒目 Tubulidentata
                - 土豚科 Orycteropodidae
            - 演化支 Afroinsectivora

        - 象鼩目 Macroscelidea
            - 象鼩科 Macroscelididae
        - 非洲蝟目 Afrosoricida
            - 馬島蝟亞目 Tenrecomorpha
                - 獭鼩科 Potamogalidae
                - 馬島蝟科 Tenrecidae
                - †近土豚屬 *Plesiorycteropus* （地位未定）
            - 金毛鼴亞目 Chrysochloridea
                - 金毛鼴科 Chrysochloridae
- 近蹄類 Paenungulata
    - †阿卜敦齒獸屬 *Abdounodus* （地位未定）
    - †磷酸獸科 Ocepeiidae
    - 蹄兔目 Hyracoidea
        - †上新蹄兔科 Pliohyracidae
        - †泰坦蹄兔科 Titanohyracidae
        - †岩狸科 "Saghatheriidae" （並系群）
        - 蹄兔科 Procaviidae
    - 特提斯獸類 Tethytheria
        - †重腳目 Embrithopoda
            - †支柱獸屬 *Stylolophus* （地位未定）
            - †偽脊齒獸科 Palaeoamasiidae
            - †埃及重腳獸科 Arsinoitheriidae
        - ?†索齒獸目 Desmostylia
            - †索齒獸科 Desmostylidae
            - †古索齒獸科 Paleoparadoxiidae
        - 海牛目 Sirenia
            - †始新海牛科 Prorastomidae
            - †原海牛科 Protosirenidae
            - 儒艮科 Dugongidae
            - 海牛科 Trichechidae
        - 長鼻目 Proboscidea
            - †古獸象屬 *Eritherium*

            - †始祖象科 Moeritheriidae
            - †近象亞目 Plesielephantiformes
                - †努米底亞獸科 Numidotheriidae
                - †鈍獸科 Barytheriidae
                - †恐象科 Deinotheriidae
            - 象型亞目 Elephantiformes
                - †厄立特里亞象屬 *Eritreum*
                - †半乳齒象屬 *Hemimastodon*
                - †古乳齒象科 Palaeomastodontidae
                - †漸新象科 Phiomiidae
                - 演化支 Elephantimorpha
                    - †乳齒象科 Mammutidae
                    - 演化支 Elephantida
                        - †豕脊齒象科 Choerolophodontidae
                        - †鏟齒象科 Amebelodontidae
                        - †嵌齒象科 Gomphotheriidae
                        - 象總科 Elephantoidea
                        - †互棱齒象科 Anancidae
                        - †劍齒象科 Stegodontidae
                        - 象科 Elephantidae

- 北方真獸類 Boreoeutheria
    - 勞亞獸總目 Laurasiatheria
        - 真盲缺目 Eulipotyphla
            - †島鼩科 Nesophontidae
            - †半猴蝟科 Amphilemuridae
            - †異鼩鼱科 Heterosoricidae
            - †夜鼩科 Nyctitheriidae
            - 溝齒鼩科 Solenodontidae
            - 鼴科 Talpidae
            - 鼩鼱科 Soricidae
            - 蝟科 Erinaceidae

- 有陰囊大目 Scrotifera
  - 翼手目 Chiroptera
    - 陰翼手亞目 Yinpterochiroptera
      - 凹臉蝠科 Craseonycteridae
      - 蹄蝠科 Hipposideridae
      - 假吸血蝠科 Megadermatidae
      - 狐蝠科 Pteropodidae
      - 菊頭蝠科 Rhinolophidae
      - 鼠尾蝠科 Rhinopomatidae
    - 陽翼手亞目 Yangochiroptera
      - 鞘尾蝠科 Emballonuridae
      - 煙蝠科 Furipteridae
      - 長翼蝠科 Miniopteridae
      - 犬吻蝠科 Molossidae
      - 髯蝠科 Mormoopidae
      - 短尾蝠科 Mystacinidae
      - 吸足蝠科 Myzopodidae
      - 長腿蝠科 Natalidae
      - 兔唇蝠科 Noctilionidae
      - 夜凹臉蝠科 Nycteridae
      - 葉口蝠科 Phyllostomidae
      - 盤翼蝠科 Thyropteridae
      - 科 Cistugidae
      - 蝙蝠科 Vespertilionidae
  - 猛獸有蹄類 Ferungulata
    - 有蹄類 Ungulata
      - 演化支 Mesaxonia
        - †偽齒獸科 Phenacodontidae
        - †炭丘齒獸科 Anthracobunidae
        - ?†索齒獸目 Desmostylia

- †南美有蹄類 Meridiungulata
  - †第鬥獸科 Didolodontidae
  - ?†焦獸目 Pyrotheria
    - †科 Colombitheriidae
    - †焦獸科 Pyrotheriidae
  - ?†閃獸目 Astrapotheria
    - †閃獸科 Astrapotheriidae
    - †始閃獸科 Eoastrapostylopidae
    - †三角柱獸科 Trigonostylopidae
  - †南方有蹄目 Notoungulata
    - †古南方有蹄亞目 Notioprogonia
    - †亨氏柱獸科 Henricosborniidae
    - †南柱獸科 Notostylopidae
    - †箭齒獸亞目 Toxodonta
    - †外鋸獸科 Isotemnidae
    - †利昂馬科 Leontiniidae
    - †南方馬科 Notohippidae
    - †箭齒獸科 Toxodontidae
    - †巨弓獸科 Homalodotheriidae
    - †型獸亞目 Typotheria
    - †古猴科 Archaeopithecidae
    - †科 Oldfieldthomasiidae
    - †中間獸科 Interatheriidae
    - †科 Campanorcidae
    - †中黑格獸科 Mesotheriidae
    - †黑格獸亞目 Hegetotheria
    - †古蹄兔科 Archaeohyracidae
    - †黑格獸科 Hegetotheriidae
  - †滑距骨目 Litopterna
    - †原滑距骨獸科 Protolipternidae
    - †後弓獸總科 Macrauchenioidea

            - †亞丁獸科 Adianthidae
            - †後弓獸科 Macraucheniidae
            - †中犀科 Mesorhinidae
            - †南方爪獸科 Notonychopidae
            - †原馬形獸總科 Proterotherrioidea
            - †原馬形獸科 Proterotheriidae
        - †異蹄目 Xenungulata
            - †科 Carodniidae
    - 奇蹄目 Perissodactyla
        - ?†偽齒獸科 Phenacodontidae
        - ?†炭丘齒獸科 Anthracobunidae
        - 馬型亞目 Hippomorpha
            - †豕齒獸科 Hyopsodontidae
            - †厚齒獸科 Pachynolophidae
            - †雷獸總科 Brontotherioidea
            - †蘭布達獸科 Lambdotheriidae
            - †雷獸科 Brontotheriidae
            - 馬總科 Equoidea
            - †科 Indolophidae
            - †古獸馬科 Palaeotheriidae
            - 馬科 Equidae
        - 貘形類 Tapiromorpha
            - †等外脊貘科 Isectolophidae
            - †爪獸亞目 Ancylopoda
            - †脊齒爪獸科 Lophiodontidae
            - †爪獸總科 Chalicotherioidea
            - †始爪獸科 Eomoropidae
            - †爪獸科 Chalicotheriidae
            - 角型亞目 Ceratomorpha
            - 犀總科 Rhinocerotoidea
            - †兩棲犀科 Amynodontidae
            - †跑犀科 Hyracodontidae

                - †巨犀科 Prarceratheriidae
                - 犀科 Rhinocerotidae
                - 貘總科 Tapiroidea
                - †戴氏貘科 Deperetellidae
                - †沼貘科 Helaletidae
                - 貘科 Tapiridae
        - †恐角目 Dinocerata
            - †猶因他獸科 Uintatheriidae
    - 古偶蹄類 Paraxonia
        - ?†熊犬科 Arctocyonidae
        - †中爪獸目 Mesonychia
            - †軟食中獸科 Hapalodectidae
            - †中爪獸科 Mesonychidae
            - †三尖中獸科 Triisodontidae
        - 偶蹄目 Artiodactyla
            - †科 Antiacodontidae
            - †河豬科 Choeropotamidae
            - †麗豬科 Leptochoeridae
            - 胼足亞目 Tylopoda
                - ?†戈壁豬獸屬 *Gobiohyus* （地位未定）
                - †全齒豬科 Homacodontidae
                - †劍齒獸科 Xiphodontidae
                - †無防獸總科 Anoplotherioidea
                - †無防獸科 Anoplotheriidae
                - †新獸科 Cainotheriidae
                - †羚獸科 Dacrytheriidae
                - 駱駝總科 Cameloidea
                - †鹿駝科 Oromerycidae
                - 駱駝科 Camelidae
                - †岳齒獸總科 Merycoidodontoidea
                - †郊豬科 Agriochoeridae
                - †岳齒獸科 Merycoidodontidae

- 全撰類 Artiofabula
  - 豬形亞目 Suina
  - 豬科 Suidae
  - 西猯科 Tayassuidae
  - †沙尼獸科 Sanitheriidae
  - 鯨反芻類 Cetruminantia
  - 反芻亞目 Ruminantia
  - 鼷鹿下目 Tragulina
  - †疑芻駝科 Amphimerycidae
  - †原角鹿科 Protoceratidae
  - †異鼷鹿科 Hypertragulidae
  - †前鼷鹿科 Praetragulidae
  - 鼷鹿科 Tragulidae
  - †古鹿科 Archaeomerycidae
  - †脊鹿科 Lophiomerycidae
  - 有角下目 Pecora
  - †吉洛鹿科 Gelocidae
  - †霍氏鹿科 Hoplitomerycidae
  - †美鹿科 Leptomerycidae
  - 長頸鹿總科 Giraffoidea
  - 長頸鹿科 Giraffidae
  - 叉角羚科 Antilocapridae
  - †梯角鹿科 Climacoceratidae
  - 鹿總科 Cervoidea
  - †古鹿科 Palaeomerycidae
  - 鹿科 Cervidae
  - 麝科 Moschidae
  - 牛總科 Bovoidea
  - 牛科 Bovidae
  - 鯨凹齒形類 Cetancodontamorpha
  - ?†安氏獸屬 *Andrewsarchus*
  - †豨科 Entelodontidae

- 河馬形亞目 Whippomorpha
- †雙錐齒獸總科 Dichobunoidea
- †雙錐齒獸科 Dichobunidae
- †沼豬科 Helohyidae
- †長尾豬科 Cebochoeridae
- †河豬科 Choeropotamidae
- †混獸科 Mixtotheriidae
- 凹齒下目 Ancodonta
- 河馬總科 Hippopotamoidea
- †石炭獸科 Anthracotheriidae
- 河馬科 Hippopotamidae
- 鯨形類 Cetaceomorpha
- †勞氏獸科 Raoellidae
- 鯨下目 Cetacea
- †巴基鯨科 Pakicetidae
- †陸行鯨科 Ambulocetidae
- †雷明頓鯨科 Remingtonocetidae
- †原鯨科 Protocetidae
- †龍王鯨科 Basilosauridae
- 鬚鯨小目 Mysticeti
- †冠齒鯨屬 *Coronodon* （地位未定）
- †艾什歐鯨科 Aetiocetidae
- †刻齒鯨科 Llanocetidae
- †乳齒鯨科 Mammalodontidae
- †齒鬚鯨科 Mystacodontidae
- 無齒鬚鯨類 Chaeomysticeti
- †古咽鯨屬 *Horopeta*
- †未定屬 *Sitsqwayk*
- †未定屬 *Whakakai*
- †始鬚鯨總科 Eomysticetoidea
- †新鬚鯨科 Cetotheriopsidae

- †始鬚鯨科 Eomysticetidae
- 露脊鯨形類 Balaenomorpha
- 露脊鯨總科 Balaenoidea
- 露脊鯨科 Balaenidae
- 洋鬚鯨類 Thalassotherii
- 未定屬 Incertae sedis
- †大西洋鯨屬 *Atlanticetus*
- †古鰮鯨屬 *Archaebalaenoptera*
- †馬氏鬚鯨屬 *Marzanoptera*
- †雲鯨屬 *Hibacetus*
- †等鯨屬 *Isocetus*
- †隔板鬚鯨屬 *Parietobalaena*
- †艾珊鯨屬 *Isanacetus*
- †毛依島鬚鯨屬 *Mauicetus*
- †平丘鯨屬 *Pinocetus*
- †屬 *Taikicetus*
- †特菲鯨屬 *Tiphyocetus*
- †優萊鯨屬 *Uranocetus*
- †安格羅鯨科 Aglaocetidae
- †蒂奧鯨科 Diorocetidae
- †佩羅鯨科 Pelocetidae
- †科 Tranatocetidae
- 新鬚鯨科 Cetotheriidae（除了小露脊鯨屬的所有物種已全部滅絕）
- 小露脊鯨科 Neobalaenidae（另一分類法為新鬚鯨科的亞科）
- 鬚鯨總科 Balaenopteroidea
- †始鬚鯨屬 *Eobalaenoptera*
- 鬚鯨科 Balaenopteridae
- 灰鯨科 Eschrichtiidae
- 齒鯨小目 Odontoceti
- †異鄉鯨科 Xenorophidae

- †阿什利鯨科 Ashleycetidae
- †阿洛哥鯨科 Agorphiiae
- †短鼻鯨科 Simocetidae
- †祖鯨科 Patriocetidae
- †懷佩什海豚科 Waipatiidae
- †鯊齒鯨科 Squalodontidae
- 抹香鯨總科 Physeteroidea
- †尖喙抹香鯨屬 *Acrophyseter*
- †屬 *Albicetus*
- †管狀抹香鯨屬 *Aulophyseter*
- †噬抹香鯨屬 *Brygmophyseter*
- †蒂普羅鯨屬 *Diaphorocetus*
- †無偽鯨屬 *Eudelphis*
- †利維坦鯨屬 *Livyatan*
- †?中新小抹香鯨屬 *Miokogia*
- †原抹香鯨屬 *Prophyseter*
- †顴突抹香鯨屬 *Zygophyseter*
- †銳吻鯨屬 *Rhaphicetus*
- 抹香鯨科 Physeteridae
- 小抹香鯨科 Kogiidae
- †始恆河豚科 Eoplatanistidae
- †劍吻海豚科 Eurhinodelphinidae
- 淡水豚總科 Platanistoidea
- †異海豚科 Allodelphinidae
- †角齒海豚科 Squalodelphinidae
- 恆河豚科 Platanistidae
- 劍吻鯨科 Ziphiidae
- 白鱀豚總科 Lipotoidea
- 白鱀豚科 Lipotidae

            - 海豚超科 Delphinoidea
            - †雙星豚科 Albireonidae
            - †肯氏海豚科 Kentriodontidae
            - 拉普拉塔河豚科 Pontoporiidae
            - 亞河豚科 Iniidae
            - 海豚科 Delphinidae
            - 鼠海豚科 Phocenidae
            - 一角鯨科 Monodontidae
            - †海牛鯨科 Odobenocetopsidae
- 猛獸類 Ferae
    - †鬣齒獸目 Hyaenodonta
        - †褶齒鬣獸屬 *Arfia*
        - †肉鬣獸屬 *Lahimia*
        - †貝阿里刀獸屬 *Boualitomus*
        - †新副翼齒獸屬 *Neoparapterodon*
        - †臭鼬犬獸支系 Galecyon clade
        - †狐鬣獸支系 Sinopa clade
        - †鬣齒獸科 Hyaenodontidae
        - †碩鬣獸超科 Hyainalouroidea
            - †印度鬣獸屬 *Indohyaenodon*
            - †刀齒鬣獸屬 *Koholia*
            - †三角錐齒獸屬 *Tritemnodon*
            - †覺多獸屬 *Kyawdawia*
            - †副三角錐齒獸屬 *Paratritemnodon*
            - †後狐鬣獸屬 *Metasinopa*
            - †畸齒鬣獸科 Teratodontidae
            - †碩鬣獸科 Hyainilouridae
    - †牛鬣獸目 Oxyaenodonta
        - †牛鬣獸科 Oxyaenidae
    - 鱗甲形類 Pholidotamorpha

- †古貧齒獸目 Palaeanodonta
  - 未定屬 Incertae sedis
    - †屬 *Amelotabes*
    - †屬 *Arcticanodon*
    - †屬 *Melaniella*
  - †僑獸科 Epoicotheriidae
  - †蕾貧齒獸科 Ernanodontidae
  - †艾卡斯瓦達齒獸科 Escavadodontidae
  - †始貧齒獸科 Metacheiromyidae
- 鱗甲目 Pholidota
  - †歐洲穿山甲屬 Euromanis
  - ?未定種†Pholidota sp. (BC 16』08)
  - †歐洲食蟻獸科 Eurotamanduidae
  - 真鱗甲亞目 Eupholidota
    - †始穿山甲總科 Eomanoidea
    - †始穿山甲科 Eomanidae
    - †穿山甲總科 Manoidea
    - †死靈穿山甲屬 Necromanis （地位未定）
    - 穿山甲科 Manidae
    - †祖穿山甲科 Patriomanidae

- 食肉形類 Carnivoramorpha
  - †古靈貓科 Viverravidae
  - 演化支 Carnivoraformes
    - †細齒獸科 Miacidae
    - 食肉目 Carnivora
      - 犬型亞目 Caniformia
      - †犬熊科 Amphicyonidae
      - 犬科 Canidae
      - 熊型下目 Arctoidea
      - 熊總科 Ursoidea
      - †半狗科 Hemicyonidae
      - 熊科 Ursidae

- 鼬總科 Musteloidea
- 小熊貓科 Ailuridae
- 臭鼬科 Mephitidae
- 浣熊科 Procyonidae
- 鼬科 Mustelidae
- 鰭足類 Pinnipedia
- †半貂科 Semantoridae
- †海熊獸科 Enaliarctidae
- 海獅總科 Otarioidea
- 海獅科 Otariidae
- 海象科 Odobenidae
- 海豹總科 Phocoidea
- †海虎科 Desmatophocidae
- 海豹科 Phocidae
- 貓型亞目 Feliformia
- 雙斑狸科 Nandiniidae
- †獵貓科 Nimravidae
- 貓總科 Feloidea
- 林狸科 Prionodontidae
- 貓科 Felidae
- †古香鼬總科 Stenoplesictoidea
- †中鬣狗科 Percrocutidae
- †古香鼬科 Stenoplesictidae
- 靈貓下目 Viverroidea
- 靈貓科 Viverridae
- 獴總科 Herpestoidea
- †冠犬科 Lophocyonidae
- 鬣狗科 Hyaenidae
- 食蟻狸科 Eupleridae
- 獴科 Herpestidae

- 靈長總目 Euarchontoglires
  - 齧形大目 Glires

- ?†犭亞獸目 Anagalida
    - ?†犭亞麗(犭亞)科 Astigalidae
    - ?†強棱齒獸科 Zalambdalestidae
    - †假古蝟科 Pseudictopidae
    - †犭亞獸科 Anagalidae
- †北柱獸目 Arctostylopida
    - †北柱獸科 Arctostylopidae
- 齧齒目 Rodentia
    - 松鼠形亞目 Sciuromorpha
        - †異松鼠科 Allomyidae
        - †副松鼠科 Reithroparamyidae
        - 睡鼠科 Gliridae
        - 松鼠總科 Sciurida
            - †米拉鼠科 Mylagaulidae
            - 山河狸科 Aplodontiidae
            - 松鼠科 Sciuridae
    - 豪豬亞目 Hystricomorpha
        - 梳齒鼠總科 Ctenodactyloidea
            - 梳齒鼠科 Ctenodactylidae
            - †科 Tammquammyidae
            - 硅藻鼠科 Diatomyidae
            - †豫鼠科 Yuomyidae
            - †饢鼠科 Chapattimyidae
        - 豪豬形類 Hystricognathiformes
            - †查干鼠科 Tsaganomyidae
            - 豪豬下目 Hystricognathi
                - †俾路支鼠科 Baluchimyinae
                - 豪豬科 Hystricidae
                - 菲奧鼠小目（非洲豪豬類）Phiomorpha

        - †長尾菲奥鼠科 Myophiomyidae
        - †鑽石鼠科 Diamantomyidae
        - †菲奥鼠科 Phiomyidae
        - †肯雅鼠科 Kenyamyidae
        - 岩鼠科 Petromuridae
        - 蔗鼠科 Thryonomyidae
        - 濱鼠科 Bathyergidae
        - †似濱鼠科 Bathyergoididae
      - 豚鼠小目（南美豪豬類）Caviomorpha
        - 美洲豪豬總科 Erethizontoidea
        - 美洲豪豬科 Erethizontidae
        - 豚鼠總科 Cavioidea
        - †頭刺豚鼠科 Cephalomyidae
        - 刺豚鼠科 Dasyproctidae
        - 兔豚鼠科 Cuniculidae
        - †始豚鼠科 Eocardiidae
        - 花背豚鼠科 Dinomyidae
        - 豚鼠科 Caviidae
        - 八齒鼠總科 Octodontoidea
        - 八齒鼠科 Octodontidae
        - 櫛鼠科 Ctenomyidae
        - 棘鼠科 Echimyidae
        - 海狸鼠科 Myocastoridae
        - 硬毛鼠科 Capromyidae
        - †海地島鼠科 Heptaxodontidae
        - 毛絲鼠總科 Chinchilloidea
        - 毛絲鼠科 Chinchillidae
        - †新絨鼠科 Neoepiblemidae
        - 華毛鼠科 Abrocomidae
  - 河狸亞目 Castorimorpha
    - 河狸總科 Castoroidea

            - 河狸科 Castoridae
            - †根鼴形鼠科 Rhizospalacidae
            - †真屬科 Eutypomyidae
        - 囊鼠總科 Geomyoidea
            - †始鼠科 Eomyidae
            - †科 Heliscomyidae
            - †科 Florentiamyidae
            - 異鼠科 Heteromyidae
            - 囊鼠科 Geomyidae
    - 鱗尾松鼠亞目 Anomaluromorpha
        - 鱗尾松鼠科 Anomaluridae
        - †副跳兔科 Parapedetidae
        - 跳兔科 Pedetidae
    - 鼠形亞目 Myomorpha
        - 跳鼠總科 Dipodoidea
            - 跳鼠科 Dipodidae
        - 鼠總科 Muroidea
            - 刺睡鼠科 Platacanthomyidae
            - 鼴形鼠科 Spalacidae
            - 暮鼠科 Calomyscidae
            - 馬島鼠科 Nesomyidae
            - 倉鼠科 Cricetidae
            - 鼠科 Muridae
- 兔形目 Lagomorpha
    - 未定屬 Incertae sedis
        - †歐古兔屬 *Eurolagus*
        - †宣南獸屬 *Hsiuannania*
        - †高臼齒兔屬 *Hypsimylus*
        - †盧氏兔屬 *Lushilagus*
        - †沙漠兔屬 *Shamolagus*
    - 兔科 Leporidae
    - 鼠兔科 Ochotonidae

        - †原兔科 Prolagidae
- 真靈長大目 Euarchonta
    - 樹鼩目 Scandentia
        - 樹鼩科 Tupaiidae
        - 筆尾樹鼩科 Ptilocercidae
    - 靈長形上目 Primatomorpha
        - 皮翼目 Dermoptera
            - ?†混咬獸科 Mixodectidae
            - ?†側膜獸科 Plagiomenidae
            - 鼯猴科 Cynocephalidae
        - †更猴目 Plesiadapiformes(並系群)
            - †微猴科 Micromomyidae
            - †平猴總科 Paromomyoidea
                - †平猴科 Paromomyidae
                - †苦猴科 Picromomyidae
                - †科 Palaechthonidae
                - †苦齒猴科 Picrodontidae
                - †小豕獸科 Microsyopidae
            - †更猴總科 Plesiadapoidea
                - †食果猴科 Carpolestidae
                - †更猴科 Plesiadapidae
                - †科 Saxonellidae
        - 靈長目 Primates
            - 原猴亞目 Strepsirrhini
                - †兔猴型下目 Adapiformes
                    - †科 Azibiidae
                    - †山猴科 Djebelemuridae
                    - †兔猴總科 Adapoidea
                        - †假熊猴科 Notharctidae
                        - †西瓦兔猴科 Sivaladapidae
                        - †兔猴科 Adapidae
                - 狐猴型下目 Lemuriformes

        - 狐猴總科 Lemuroidea
            - †古狐猴科 Archaeolemuridae
            - 鼠狐猴科 Cheirogaleidae
            - 指猴科 Daubentoniidae
            - 大狐猴科 Indriidae
            - 狐猴科 Lemuridae
            - 鼬狐猴科 Lepilemuridae
            - †巨狐猴科 Megaladapidae
            - †古原狐猴科 Palaeopropithecidae
        - 懶猴總科 Lorisoidea （另一分類法為獨立下目）
            - 懶猴科 Lorisidae
            - 叢猴科 Galagidae
- 簡鼻亞目 Haplorrhini
    - 跗猴型下目 Tarsiiformes
        - †基猴科 Archicebidae
        - 眼鏡猴科 Tarsiidae
    - 類人猿下目 Simiiformes
        - †疑猴科 Amphipithecidae
        - †曙猿科 Eosimiidae
        - 闊鼻小目 Platyrrhini
            - 狨猴科 Callitrichidae
            - 捲尾猴科 Cebidae
            - 青猴科 Aotidae
            - 僧面猴科 Pitheciidae
            - 蜘蛛猴科 Atelidae
        - 狹鼻小目 Catarrhini
            - †漸新猿科 Oligopithecidae
            - †原上猿總科 Propliopithecoidea
            - †原上猿科 Propliopithecidae
            - †上猿總科 Pliopithecoidea
            - †醉猿科 Dionysopithecidae （另一分類法為上猿科下的一個亞科）

- †上猿科 Pliopithecidae
- †總科/超科 Saadanioidea
- †科 Saadaniidae
- †副猿總科 Parapithecoidea
- †副猿科 Parapithecidae
- 猴總科 Cercopithecoidea
- 猴科 Cercopithecidae
- 人猿總科 Hominoidea
- †原康修爾猿科 Proconsulidae
- †非洲古猿科 Afropithecidae
- †樹猿科 Dendropithecidae
- †上新猿科 Pliobatidae
- 長臂猿科 Hylobatidae
- 人科 Hominidae

現存種

- **人科** Hominidae
  - 猩猩亞科 Ponginae
    - 猩猩屬 *Pongo*
      - 蘇門達臘猩猩 *P. abelii*
      - 打巴奴里猩猩 *P. tapanuliensis*
      - 婆羅洲猩猩 *P. pygmaeus*
        - 西北婆羅洲猩猩 *P. p. pygmaeus*
        - 中央婆羅洲猩猩 *P. p. wurmbii*
        - 東北婆羅洲猩猩 *P. p. morio*
  - 人亞科 Homininae
    - 大猩猩族 Gorillini
      - 大猩猩屬 *Gorilla*
        - 西部大猩猩 *G. gorilla*
          - 西部低地大猩猩 *G. g. gorilla*
          - 克羅斯河大猩猩 *G. g. diehli*
        - 東部大猩猩 *G. beringei*
          - 山地大猩猩 *G. b. beringei*
          - 東部低地大猩猩 *G. b. graueri*

- 人族 Hominini
  - 黑猩猩亞族 Panina
    - 黑猩猩屬 *Pan*
      - 黑猩猩 *P. troglodytes*
        - 西部黑猩猩 *Pan t. verus*
        - 尼日利亞-喀麥隆黑猩猩（英語：Nigeria-Cameroon chimpanzee） *P. t. ellioti*
        - 中部黑猩猩（英語：Central chimpanzee） *P. t. troglodytes*
        - 東部黑猩猩（英語：Eastern chimpanzee） *P. t. schweinfurthii*
      - 倭黑猩猩 *P. paniscus*
  - 人亞族 Hominina
    - 人屬 *Homo*
      - 智人 *H. sapiens*
        - 晚期智人 *H. s. sapiens*

化石種

- **人科** Hominidae
- 猩猩亞科 Ponginae [1]
  - 魁人屬 *Meganthropus*
    - 古爪哇魁人 *M. palaeojavanicus*
  - 祿豐古猿族*Lufengpithecini*
    - 祿豐古猿屬 *Lufengpithecus*
      - 祿豐古猿 *L. lufengensis*
      - 元謀古猿 *L. hudienensis*
      - 開遠古猿 *L. keiyuanensis*
  - 西瓦古猿族 *Sivapithecini*
    - 安卡拉古猿屬 *Ankarapithecus*
      - 安卡拉古猿 *A. meteai*
    - 西瓦古猿屬 *Sivapithecus*
      - *S. brevirostris*
      - *S. punjabicus*
      - 帕爾瓦達西瓦古猿 *S. parvada*
      - 西瓦西瓦古猿 *S. sivalensis*

    - 印度西瓦古猿 *S. indicus*
  - 巨猿屬 *Gigantopithecus*
    - 畢拉斯普巨猿 *G. bilaspurensis*
    - 步氏巨猿 *G. blacki*
    - 巨型巨猿 *G. giganteus*
- 猩猩族 *Pongini*
  - 呵叻古猿屬 *Khoratpithecus*
    - *K. ayeyarwadyensis*
    - *K. piriyai*
    - *K. chiangmuanensis*
  - 猩猩屬 *Pongo*
    - 越南猩猩 *P. hooijeri*
    - 魏氏猩猩 *P. weidenreichi*

- 人亞科 Homininae[2][3]
  - 森林古猿族 *Dryopithecini*
    - 肯亞古猿屬 *Kenyapithecus*
      - 肯尼亞古猿 *K. wickeri*
    - 河神猿屬 *Danuvius*
      - 古根莫斯河神猿 *D. guggenmosi*
    - 皮爾勞爾猿屬 *Pierolapithecus*
      - 加泰羅尼亞皮爾勞爾猿 *P. catalaunicus*
    - 烏達勃諾古猿屬 *Udabnopithecus*
      - *U. garedziensis*
    - 歐蘭猿屬 *Ouranopithecus*
      - 馬其頓歐蘭猿 *O. macedoniensis*
    - 奧塔維猿屬 *Otavipithecus*
      - 納米比亞奧塔維猿 *O. namibiensis*
    - *Morotopithecus* (有分類爭議)
      - *M. bishopi*
    - 山猿屬 *Oreopithecus* (有分類爭議)
      - 山猿 *O. bambolii*
    - 納卡里猿屬 *Nakalipithecus*
      - 仲山納卡里猿 *N. nakayamai*
    - 阿諾亞古猿屬 *Anoiapithecus*

        - 短吻阿諾亞古猿 *A. brevirostris*
    - 西班牙古猿屬 *Hispanopithecus*
        - *H. laietanus*
        - *H. crusafonti*
    - 森林古猿屬 *Dryopithecus*
        - 武都森林古猿 *D. wuduensis*
        - 楓丹森林古猿 *D. fontani*
        - 布氏森林古猿 *D. brancoi*
        - *D. laietanus*
        - *D. crusafonti*
    - 魯道古猿屬 *Rudapithecus*
        - *R. hungaricus*
    - 桑布盧猿屬 *Samburupithecus*
        - *S. kiptalami*
    - 土耳其古猿屬（英語：Griphopithecus） *Griphopithecus*
        - *G. alpani*
        - *G. suessi*
- 大猩猩族 Gorillini
    - 脈絡猿屬 *Chororapithecus* (有分類爭議)
        - 脈絡猿 *C. abyssinicus*
- 人族 Hominini
    - 南猿亞族 *Australopithecina*
        - 希臘古猿屬 *Graecopithecus* [4]
            - *G. freybergi*
        - 沙赫人屬 *Sahelanthropus*
            - 乍得沙赫人 *S. tchadensis*
        - 原人屬 *Orrorin*
            - 圖根原人 *O. tugenensis*
        - 地猿屬 *Ardipithecus*
            - 始祖地猿 *A. ramidus*
            - 卡達巴地猿 *A. kadabba*
        - 肯亞人屬 *Kenyanthropus*
            - 肯亞平臉人 *K. platyops*
        - 南方古猿屬 *Australopithecus*

            - 羚羊河南方古猿 *A. bahrelghazali*
            - 湖畔南方古猿 *A. anamensis*
            - 阿法南方古猿 *A. afarensis*
            - 非洲南方古猿 *A. africanus*
            - 驚奇南方古猿 *A. garhi*
            - 源泉南方古猿 *A. sediba*
            - 近親南方古猿 *A. deyiremeda*
        - 傍人屬 *Paranthropus*
            - 埃塞俄比亞傍人 *P. aethiopicus*
            - 鮑氏傍人 *P. boisei*
            - 羅百氏傍人 *P. robustus*
    - 人亞族 Hominina
        - 人屬 *Homo*
            - 魯道夫人 *H. rudolfensis*
            - 巧人 *H. habilis*
            - 直立人 *H. erectus*
            - 先驅人 *H. antecessor*
            - 匠人 *H. ergaster*
            - 海德堡人 *H. heidelbergensis*
            - 羅德西亞人 *H. rhodesiensis*
            - 西布蘭諾人 *H. cepranensis*
            - 格魯吉亞原人 *H. georgicus*
            - 豪登人（英語：Homo gautengensis） *H. gautengensis*
            - 納勒迪人 *H. naledi*
            - 尼安德塔人 *H. neanderthalensis*
            - 佛羅勒斯人 *H. floresiensis*
            - 澎湖原人 *H. tsaichangensis*
            - 呂宋人 *H. luzonensis*
            - 智人 *H. sapiens*
                - 長者智人 *Homo sapiens idaltu*

- 馬鹿洞人 *Homo sp.*

植物分類表 (NCBI)

本植物分類表參照NCBI分類學數據庫（NCBI taxonomy database)而編撰，NCBI是美國國家生物技術資訊中心，其分類方法一般吸收了最新的科學進展，能被全世界的生物界所接受。不過，NCBI聲明其並命名或分類的權威來源，仍應查閱相關科學文獻，以獲取最可靠的資訊。

分類

角苔門(Anthocerotophyta)

角苔綱（Anthocerotopsida）

角苔亞綱（Anthocerotidae）

- 角苔目（Anthocerotales）
  - 角苔科（Anthocerotaceae）

樹角苔亞綱（Dendrocerotidae）

- 樹角苔目（Dendrocerotales）
  - 樹角苔科（Dendrocerotaceae）
- 目（Phymatocerotales）
  - 科（Phymatocerotaceae）

短角苔亞綱（Notothylidae）

- 短角苔目（Notothyladales）
  - 短角苔科（Notothyladaceae）

蘚類植物門(Bryophyta)

黑真蘚綱(Andreaeobryopsida)

- 黑真蘚目（Andreaeobryales）
  - 黑真蘚科（Andreaeobryaceae）

黑蘚綱(Andreaeopsida)

- 黑蘚目（Andreaeales）
  - 黑蘚科（Andreaeaceae）

真蘚綱(Bryopsida)

真蘚亞綱(Bryidae)

- 真蘚目（Bryales）
  - 皺蒴蘚科（Aulacomniaceae）
  - 珠蘚科（Bartramiaceae）
  - 真蘚科（Bryaceae）
  - 科（Leptostomataceae）
  - 提燈蘚科（Mniaceae）
  - 科（Orthodontiaceae）
  - 科（Phyllodrepaniaceae）
- 虎尾蘚目（Hedwigiales）
  - 虎尾蘚科（Hedwigiaceae）
  - 科（Helicophyllaceae）
  - 科（Rhacocarpaceae）
- 油蘚目（Hookeriales）
  - 科（Adelotheciaceae）
  - 雉尾蘚科（Daltoniaceae）
  - 科（Garovagliaceae）
  - 油蘚科（Hookeriaceae）
  - 孔雀蘚科（Hypopterygiaceae）
  - 白蘚科（Leucomiaceae）
  - 科（Pilotrichaceae）
  - 棱蒴蘚科（Ptychomniaceae）
- 灰蘚目（Hypnales）

- 柳葉蘚科（Amblystegiaceae）
- 牛舌蘚科（Anomodontaceae）
- 青蘚科（Brachytheciaceae）
- 科（Calliergonaceae）
- 科（Campyliaceae）
- 科（Catagoniaceae）
- 萬年蘚科（Climaciaceae）
- 隱蒴蘚科（Cryphaeaceae）
- 科（Echinodiaceae）
- 絹蘚科（Entodontaceae）
- 碎米蘚科（Fabroniaceae）
- 水蘚科（Fontinalaceae）
- 科（Helodiaceae）
- 塔蘚科（Hylocomiaceae）
- 灰蘚科（Hypnaceae）
- 船葉蘚科（Lembophyllaceae）
- 薄齒蘚科（Leptodontaceae）
- 科（Lepyrodontaceae）
- 薄羅蘚科（Leskeaceae）
- 白齒蘚科（Leucodontaceae）
- 蔓蘚科（Meteoriaceae）
- 科（Myriniaceae）
- 金毛蘚科（Myuriaceae）
- 平蘚科（Neckeraceae）
- 科（Orthorrhynchiaceae）
- 帶蘚科（Phyllogoniaceae）
- 棉蘚科（Plagiotheciaceae）
- 科（Pleuroziopsidaceae）

    - 毛蘚科（Prionodontaceae）
    - 科（Pterigynandraceae）
    - 蕨蘚科（Pterobryaceae）
    - 科（Regmatodontaceae）
    - 垂枝蘚科（Rhytidiaceae）
    - 科（Rigodiaceae）
    - 科（Rutenbergiaceae）
    - 錦蘚科（Sematophyllaceae）
    - 硬葉蘚科（Stereophyllaceae）
    - 刺果蘚科（Symphyodontaceae）
    - 鱗蘚科（Theliaceae）
    - 羽蘚科（Thuidiaceae）
    - 科（Trachylomataceae）
- 木靈蘚目（Orthotrichales）
    - 木靈蘚科（Orthotrichaceae）
- 檜蘚目（Rhizogoniales）
    - 科（Calomniaceae）
    - 科（Cyrtopodaceae）
    - 樹灰蘚科（Hypnodendraceae）
    - 科（Mitteniaceae）
    - 科（Pterobryellaceae）
    - 卷柏蘚科（Racopilaceae）
    - 檜蘚科（Rhizogoniaceae）
    - 木毛蘚科（Spiridentaceae）
- 壺蘚目（Splachnales）
    - 科（Catoscopiaceae）
    - 寒蘚科（Meesiaceae）
    - 壺蘚科（Splachnaceae）

曲尾蘚亞綱(Dicranidae)

- 無軸蘚目（Archidiales）

- 無軸蘚科（Archidiaceae）

- 曲尾蘚目（Dicranales）目
  - 科（Bruchiaceae）
  - 蝦蘚科（Bryoxiphiaceae）
  - 科（Dicnemonaceae）
  - 曲尾蘚科（Dicranaceae）
  - 牛毛蘚科（Ditrichaceae）
  - 樹生蘚科（Erpodiaceae）
  - 科（Eustichiaceae）
  - 鳳尾蘚科（Fissidentaceae）
  - 白髮蘚科（Leucobryaceae）
  - 科（Nanobryaceae）
  - 科（Rhabdoweisiaceae）
  - 刺蘚科（Rhachitheciaceae）
  - 光蘚科（Schistostegaceae）
- 紫萼蘚目（Grimmiales）
  - 科（Drummondiaceae）
  - 紫萼蘚科（Grimmiaceae）
  - 縮葉蘚科（Ptychomitriaceae）
  - 科（Scouleriaceae）
- 叢蘚目（Pottiales）
  - 科（Bryobartramiaceae）
  - 花葉蘚科（Calymperaceae）
  - 科（Cinclidotaceae）
  - 夭命蘚科（Ephemeraceae）
  - 叢蘚科（Pottiaceae）
  - 科（Serpotortellaceae）
- 細葉蘚目（Seligeriales）
  - 細葉蘚科（Seligeriaceae）
  - 科（Wardiaceae）

短頸蘚亞綱(Diphysciidae)

- 短頸蘚目（Diphysciales）
    - 短頸蘚科（Diphysciaceae）

葫蘆蘚亞綱(Funariidae)

- 大帽蘚目（Encalyptales）
    - 大帽蘚科（Encalyptaceae）
- 葫蘆蘚目（Funariales）
    - 科（Disceliaceae）
    - 葫蘆蘚科（Funariaceae）
    - 科（Gigaspermaceae）
- 美姿蘚目（Timmiales）
    - 美姿蘚科（Timmiaceae）

金髮蘚綱(Polytrichopsida)

- 金髮蘚目（Polytrichales）
    - 金髮蘚科（Polytrichaceae）
- 四齒蘚目（Tetraphidales）
    - 煙杆蘚科（Buxbaumiaceae）
    - 長台蘚科（Oedipodiaceae）
    - 四齒蘚科（Tetraphidaceae）

泥炭蘚綱

- 泥炭蘚目（Sphagnales）
    - 科（Ambuchananiaceae）
    - 泥炭蘚科（Sphagnaceae）

藻苔綱 (Takakiopsida)

- 藻苔目
    - 藻苔科（Takakiaceae）

地錢門(Marchantiophyta)

葉苔綱(Jungermanniopsidae)

葉苔亞綱(Jungermanniidae)

- 葉苔目（Jungermanniales）
    - 兔耳苔亞目（Antheliineae）
        - 兔耳苔科（Antheliaceae）
    - 直蒴苔亞目（Balantiopsidineae）
        - 直蒴苔科（Balantiopsidaceae）

- 亞目（Brevianthineae）
  - 科（Brevianthaceae）
  - 科（Chonecoleaceae）
- 大萼苔亞目（Cephaloziineae）
  - 隱蒴苔科（Adelanthaceae）
  - 大萼苔科（Cephaloziaceae）
  - 擬大萼苔科（Cephaloziellaceae）
- 剪葉苔亞目（Herbertineae）
  - 剪葉苔科（Herbertaceae）
  - 擬復叉苔科（Pseudolepicoleaceae）
  - 科（Trichotemnomataceae）
- 葉苔亞目（Jungermanniineae）
  - 錢袋苔科（Gymnomitriaceae）
  - 葉苔科（Jungermanniaceae）
  - 科（Mesoptychiaceae）
  - 合葉苔科（Scapaniaceae）
- 指葉苔亞目（Lepidoziinae）
  - 護蒴苔科（Calypogeiaceae）
  - 指葉苔科（Lepidoziaceae）
- 圓萼苔亞目（Lophocoleineae）
  - 頂苞苔科（Acrobolbaceae）
  - 齒萼苔科（Geocalycaceae）
  - 圓萼苔科（Gyrothyraceae）
  - 羽苔科（Plagiochilaceae）

- 復叉苔目（Lepicoleales）
  - 復叉苔亞目（Lepicoleineae）
    - 復叉苔科（Lepicoleaceae）
    - 南帽苔科（Vetaformataceae）
  - 多囊苔亞目（Lepidolaenineae）
    - 科（Jubulopsidaceae）
    - 多囊苔科（Lepidolaenaceae）

        - 科（Neotrichocoleaceae）
        - 絨苔科（Trichocoleaceae）
    - 蚌葉苔亞目（Perssoniellineae）
        - 岐舌苔科（Schistochilaceae）
    - 毛葉苔亞目（Ptilidiineae）
        - 科（Chaetophyllopsidaceae）
        - 須苔科（Mastigophoraceae）
        - 毛葉苔科（Ptilidiaceae）
- 紫葉苔目（Pleuroziales）
    - 紫葉苔科（Pleuroziaceae）
- 光萼苔目（Porellales）
    - 毛耳苔亞目（Jubulineae）
        - 科（Goebeliellaceae）
        - 毛耳苔科（Jubulaceae）
        - 細鱗苔科（Lejeuneaceae）
    - 光萼苔亞目（Porellineae）
        - 光萼苔科（Porellaceae）
- 扁萼苔目（Radulales）
    - 扁萼苔科（Radulaceae）

叉苔亞綱(Metzgeriidae)

- 壺包苔目（Blasiales）
    - 壺包苔科（Blasiaceae）
- 小葉苔目（Fossombroniales）
    - 小葉苔亞目（Fossombroniineae）
        - 苞片苔科（Allisoniaceae）
        - 小葉苔科（Fossombroniaceae）
    - 溪苔亞目（Pelliineae）
        - 溪苔科（Pelliaceae）
- 裸蒴苔目（Haplomitriales）
    - 裸蒴苔科（Haplomitriaceae）
- 叉苔目（Metzgeriales）
    - 科（Codoniaceae）
    - 叉苔亞目（Metzgeriineae）

        - 綠片苔科（Aneuraceae）
        - 叉苔科（Metzgeriaceae）
    - 帶葉苔亞目（Pallaviciniineae）
        - 科（Hymenophytaceae）
        - 南溪苔科（Makinoaceae）
        - 帶葉苔科（Pallaviciniaceae）
- 陶氏苔目（Treubiales）
    - 對瓣苔亞目（Phylothallineae）
        - 對瓣苔科（Phyllothalliaceae）
    - 陶氏苔亞目（Treubiineae）
        - 陶氏苔科（Treubiaceae）

地錢綱(Marchantiopsida)

地錢亞綱(Marchantiidae)

- 地錢目（Marchantiales）
    - 花地錢亞目（Corsiniineae）
        - 花地錢科（Corsiniaceae）
        - 光苔科（Cyathodiaceae）
    - 地錢亞目（Marchantiineae）
        - 疣冠苔科（Aytoniaceae）
        - 星孔苔科（Cleveaceae）
        - 蛇苔科（Conocephalaceae）
        - 短托苔科（Exormothecaceae）
        - 半月苔科（Lunulariaceae）
        - 地錢科（Marchantiaceae）
        - 單月苔科（Monosoleniaceae）
        - 魏氏苔科（Wiesnerellaceae）
    - 皮葉苔亞目（Targioniineae）
        - 皮葉苔科（Targioniaceae）
- 單片苔目（Monocleales）
    - 單片苔科（Monocleaceae）
- 錢苔目（Ricciales）
    - 假錢苔科（Oxymitraceae）
    - 錢苔科（Ricciaceae）

囊果苔亞綱(Sphaerocarpidae)

- 囊果苔目（Sphaerocarpales）
    - 紐苔科（Riellaceae）
    - 囊果苔科（Sphaerocarpaceae）

石松門(Lycopodiophyta)

水韭綱(Isoetopsida)

- 水韭目（Isoetales）
    - 水韭科（Isoetaceae）

石松綱(Lycopodiopsida)

- 無葉舌亞綱（Eligulatae）
    - 鱗木目（已絕種）
    - 始鱗木目（已絕種）
    - 石松目（Lycopodiales）
        - 石松科（Lycopodiaceae）
- 葉舌亞綱（Ligulatae）
    - 鱗木目（已絕種）
    - 卷柏目（Selaginellales）
        - 卷柏科（Selaginellaceae）

節蕨門(Equisetophyta)

楔葉綱(Sphenopsida)

- 木賊目（Equisetales）
    - 木賊科（Equisetaceae）

真蕨門(Filicophyta)

薄囊蕨綱(Filicopsida)

- 蕨目（Filicales）
    - 鐵角蕨科（Aspleniaceae）
    - 蹄蓋蕨科（Athyriaceae）
    - 烏毛蕨科（Blechnaceae）
    - 燕尾蕨科（Cheiropleuriaceae）
    - 桫欏蕨科（Cyatheaceae）
    - 骨碎補科（Davalliaceae）

- 碗蕨科（Dennstaedtiaceae）
- 蚌殼蕨科（Dicksoniaceae）
- 雙扇蕨科（Dipteridaceae）
- 鱗毛蕨科（Dryopteridaceae）
  - 鱗毛蕨亞科（Dryopteridoidaceae）
  - 三叉蕨亞科（Tectarioideae）
- 裏白蕨科（Gleicheniaceae）
- 禾葉蕨科（Grammitidaceae）
- 膜蕨科（Hymenophyllaceae）
- 無孔蕨科（Hymenophyllopsidaceae）
- 鱗始蕨科（Lindsaeaceae）
- 羅蔓藤蕨科（Lomariopsidaceae）
- 毛囊蕨科（Lophosoriaceae）
- 偏環蕨科（Loxomataceae）
- 馬通蕨科（Matoniaceae）
- 蚌桫蕨科（Metaxyaceae）
- 稀子蕨科（Monachosoraceae）
- 腎蕨科（Nephrolepidaceae）
- 蓧蕨科（Oleandraceae）
- 紫萁科（Osmundaceae）
- 瘤足蕨科（Plagiogyriaceae）
- 水龍骨科（Polypodiaceae）
- 鳳尾蕨科（Pteridaceae）
- 莎草蕨科（Schizaeaceae）
- 金星蕨科（Thelypteridaceae）
- 書帶蕨科（Vittariaceae）
- 蹄蓋蕨科（Woodsiaceae）

- 蘋目（Hydropteridales）
  - 滿江紅科（Azollaceae）

    - 田字草科（Marsileaceae）
    - 槐葉蘋科（Salviniaceae）

厚囊蕨綱(Eusporangiopsida)

- 蓮座蕨目（Marattiales）
    - 蓮座蕨科（Marattiaceae）
- 瓶爾小草目（Ophioglossales）
    - 瓶爾小草科（Ophioglossaceae）

帚蕨門(Psilotophyta)

松葉蕨綱(Psilopsida)

- 松葉蕨目（Psilotales）
    - 松葉蕨科（Psilotaceae）

松柏門(Coniferophyta)

松柏綱(Coniferopsida)

- 松柏目（Coniferales）
    - 南洋杉科（Araucariaceae）
    - 柏科（Cupressaceae）
    - 松科（Pinaceae）
    - 金松科（Sciadopityaceae）
- 紅豆杉目（Taxales）
    - 羅漢松科（Podocarpaceae）
    - 三尖杉科（Cephalotaxaceae）
    - 紅豆杉科（Taxaceae）

蘇鐵門(Cycadophyta)

蘇鐵綱(Cycadopsida)

- 蘇鐵目（Cycadales）
    - 蘇鐵科（Cycadaceae）
    - 托葉鐵科（Stangeriaceae）
    - 澤米鐵科（Zamiaceae）

銀杏門(Ginkgophyta)

銀杏綱(Ginkgoopsida)

銀杏目（Ginkgoales）

- 銀杏科（Ginkgoaceae）

買麻藤門(Gnetophyta)

買麻藤綱(Gnetopsida)

麻黃目(Ephedrales)

- 麻黃科（Ephedraceae）

買麻藤目(Gnetales)

- 買麻藤科（Gnetaceae）買麻藤屬

百歲蘭目(Welwitschiales)

- 百歲蘭科（Welwitschiaceae）

被子植物門(Magnoliophyta)

參見克朗奎斯特分類法和APG II 分類法

雙子葉植物綱(Dicotyledoneae)

原雙子葉植物

金魚藻目(Ceratophyllales)

- 金魚藻科（Ceratophyllaceae）

互葉梅目(Amborellales)

- 互葉梅科（Amborellaceae）

木蘭藤目(Austrobaileyales)

- 木蘭藤科（Austrobaileyaceae）
- 五味子科（Schisandraceae）
- 腺齒木科（Trimeniaceae）

金粟蘭目(Chloranthales)

- 金粟蘭科（Chloranthaceae）

睡蓮目(Nymphaeales)

- 蓴菜科（Cabombaceae）
- 睡蓮科（Nymphaeaceae）

白樟目(Canellales)

- 白樟科（Canellaceae）
- 林仙科（Winteraceae）

樟目(Laurales)

- 香皮茶科（Atherospermataceae）
- 臘梅科（Calycanthaceae）
- 腺蕊花科（Gomortegaceae）

- 蓮葉桐科（Hernandiaceae）
- 樟科（Lauraceae）
- 杯軸花科（Monimiaceae）
- 罈罐花科（Siparunaceae）

木蘭目(Magnoliales)

- 番荔枝科（Annonaceae）
- 單心木蘭科（Degeneriaceae）
- 帽花木科（Eupomatiaceae）
- 舌蕊花科（Himantandraceae）
- 木蘭科（Magnoliaceae）
- 肉豆蔻科（Myristicaceae）

胡椒目(Piperales)

- 馬兜鈴科（Aristolochiaceae）
- 菌花科（Hydnoraceae）
- 短蕊花科（Lactoridaceae）
- 胡椒科（Piperaceae）
- 三白草科（Saururaceae）

真雙子葉植物(Eudicots)

黃楊目(Buxales)

- 黃楊科（Buxaceae）
- 雙頰果科（Didymelaceae）

山龍眼目(Proteales)

- 蓮科（Nelumbonaceae）
- 懸鈴木科（Platanaceae）
- 山龍眼科（Proteaceae）

毛茛目(Ranunculales)

- 小檗科（Berberidaceae）
- 星葉科（Circaeasteraceae）
- 領春木科（Eupteleaceae）
- 紫堇科（Fumariaceae）
- 獨葉草科（Kingdoniaceae）
- 木通科（Lardizabalaceae）

- 防己科（Menispermaceae）
- 罌粟科（Papaveraceae）
- 蕨葉草科（Pteridophyllaceae）
- 毛茛科（Ranunculaceae）

石竹目(Caryophyllales)

- 透鏡籽科（Achatocarpaceae）
- 番杏科（Aizoaceae）
- 莧科（Amaranthaceae）
- 鈎枝藤科（Ancistrocladaceae）
- 翼萼茶科（Asteropeiaceae）
- 節柄科（Barbeuiaceae）
- 落葵科（Basellaceae）
- 仙人掌科（Cactaceae）
- 石竹科（Caryophyllaceae）
- 龍樹科（Didiereaceae）
- 雙鈎葉科（Dioncophyllaceae）
- 茅膏菜科（Droseraceae）
- 露葉毛氈苔科（Drosophyllaceae）
- 瓣鱗花科（Frankeniaceae）
- 吉粟草科（Gisekiaceae）
- 浜藜葉科（Halophytaceae）
- 粟米草科（Molluginaceae）
- 豬籠草科（Nepenthaceae）
- 紫茉莉科（Nyctaginaceae）
- 非洲桐科（Physenaceae）
- 商陸科（Phytolaccaceae）
- 藍雪科（Plumbaginaceae）
- 蓼科（Polygonaceae）
- 馬齒莧科（Portulacaceae）

- 棒木科（Rhabdodendraceae）
- 肉葉刺莖藜科（Sarcobataceae）
- 油蠟樹科（Simmondsiaceae）
- 閉籽花科（Stegnospermataceae）
- 檉柳科（Tamaricaceae）

洋二仙草目(Gunnerales)

- 洋二仙草科（Gunneraceae）
- 香灌木科（Myrothamnaceae）

檀香目(Santalales)

- 蛇菰科（Balanophoraceae）
- 桑寄生科（Loranthaceae）
- 羽毛果科（Misodendraceae）
- 鐵青樹科（Olacaceae）
- 山柚科（Opiliaceae）
- 檀香科（Santalaceae）
- 青皮木科（Schoepfiaceae）

虎耳草目(Saxifragales)

- 楓香科（Altingiaceae）
- 膠藤科（Aphanopetalaceae）
- 連香樹科（Cercidiphyllaceae）
- 景天科（Crassulaceae）
- 鎖陽科（Cynomoriaceae）
- 交讓木科（Daphniphyllaceae）
- 茶藨子科（Grossulariaceae）
- 小二仙草科（Haloragaceae）
- 金縷梅科（Hamamelidaceae）
- 鼠刺科（Iteaceae）
- 芍藥科（Paeoniaceae）
- 扯根菜科（Penthoraceae）
- 圍盤樹科（Peridiscaceae）

- 齒蕊科（Pterostemonaceae）
- 虎耳草科（Saxifragaceae）
- 四果木科（Tetracarpaeaceae）

傘形目(Apiales)

- 傘形科（Apiaceae）
- 五加科（Araliaceae）
- 裂果紅科（Myodocarpaceae）
- 海桐花科（Pittosporaceae）
- 夷茱萸科（Griseliniaceae）
- 科（Pennantiaceae）
- 鞘柄木科（Torricelliaceae）

冬青目(Aquifoliales)

- 冬青科（Aquifoliaceae）
- 心翼果科（Cardiopteridaceae）
- 青莢葉科（Helwingiaceae）
- 葉茶藨科（Phyllonomaceae）
- 金檀木科（Stemonuraceae）

菊目(Asterales)

- 假海桐科（Alseuosmiaceae）
- 雪葉科（Argophyllaceae）
- 菊科（Asteraceae）
- 頭花草科（Calyceraceae）
- 桔梗科（Campanulaceae）
- 陀螺果科（Donatiaceae）
- 草海桐科（Goodeniaceae）
- 睡菜科（Menyanthaceae）
- 五膜草科（Pentaphragmataceae）
- 石冬青科（Phellinaceae）
- 腕帶花科（Rousseaceae）
- 花柱草科（Stylidiaceae）

川續斷目(Dipsacales)

- 五福花科（Adoxaceae）
- 忍冬科（Caprifoliaceae）
- 黃錦帶科（Diervillaceae）
- 川續斷科（Dipsacaceae）
- 北極花科（Linnaeaceae）
- 刺蔘科（Morinaceae）
- 敗醬科（Valerianaceae）

山茱萸目(Cornales)

- 山茱萸科（Cornaceae）
- 柯茱萸科（Curtisiaceae）
- 假石南科（Grubbiaceae）
- 綉球科（Hydrangeaceae）
- 水穗草科（Hydrostachyaceae）
- 刺蓮花科（Loasaceae）
- 藍果樹科（Nyssaceae）

杜鵑花目(Ericales)

- 獼猴桃科（Actinidiaceae）
- 鳳仙花科（Balsaminaceae）
- 山柳科（Clethraceae）
- 翅萼樹科（Cyrillaceae）
- 巖梅科（Diapensiaceae）
- 柿樹科（Ebenaceae）
- 杜鵑花科（Ericaceae）
- 刺樹科（Fouquieriaceae）
- 玉蕊科（Lecythidaceae）
- 杜莖山科（Maesaceae）
- 蜜囊花科（Marcgraviaceae）
- 帽蕊草科（Mitrastemonaceae）
- 紫金牛科（Myrsinaceae）
- 假紅樹科（Pellicieraceae）

- 五列木科（Pentaphylacaceae）
- 花荵科（Polemoniaceae）
- 報春花科（Primulaceae）
- 捕蠅幌科（Roridulaceae）
- 山欖科（Sapotaceae）
- 瓶子草科（Sarraceniaceae）
- 肋果茶科（Sladeniaceae）
- 安息香科（Styracaceae）
- 山礬科（Symplocaceae）
- 厚皮香科（Ternstroemiaceae）
- 四籽樹科（Tetrameristaceae）
- 山茶科（Theaceae）
- 假輪葉科（Theophrastaceae）

絞木目(Garryales)

- 桃葉珊瑚科（Aucubaceae）
- 杜仲科（Eucommiaceae）
- 絞木科（Garryaceae）

龍膽目(Gentianales)

- 夾竹桃科（Apocynaceae）
- 胡蔓藤科（Gelsemiaceae）
- 龍膽科（Gentianaceae）
- 馬錢科（Loganiaceae）
- 茜草科（Rubiaceae）

唇形目(Lamiales)

- 爵牀科（Acanthaceae）
- 紫葳科（Bignoniaceae）
- 腺毛草科（Byblidaceae）
- 蒲包花科（Calceolariaceae）
- 香茜科（Carlemanniaceae）
- 盤果木科（Cyclocheilaceae）

- 苦苣苔科（Gesneriaceae）
- 唇形科（Lamiaceae）
- 狸藻科（Lentibulariaceae）
- 母草科（Linderniaceae）
- 角胡麻科（Martyniaceae）
- 木犀科（Oleaceae）
- 列當科（Orobanchaceae）
- 泡桐科（Paulowniaceae）
- 胡麻科（Pedaliaceae）
- 透骨草科（Phrymaceae）
- 車前科（Plantaginaceae）
- 環生籽科（Plocospermataceae）
- 夷地黃科（Schlegeliaceae）
- 玄蔘科（Scrophulariaceae）
- 密穗草科（Stilbaceae）
- 四棱果科（Tetrachondraceae）
- 馬鞭草科（Verbenaceae）

茄目(Solanales)

- 旋花科（Convolvulaceae）
- 田基麻科（Hydrophyllaceae）
- 山醋李科（Montiniaceae）
- 茄科（Solanaceae）
- 楔瓣花科（Sphenocleaceae）

燧體木目(Crossosomatales)

- 燧體木科（Crossosomataceae）
- 旌節花科（Stachyuraceae）
- 省沽油科（Staphyleaceae）

衛矛目(Celastrales)

- 衛矛科（Celastraceae）
- 洋酢漿草科（Lepidobotryaceae）

- 微形草科（Lepuropetalaceae）
- 梅花草科（Parnassiaceae）

葫蘆目(Cucurbitales)

- 四柱木科（Anisophylleaceae）
- 秋海棠科（Begoniaceae）
- 馬桑科（Coriariaceae）
- 棒果木科（Corynocarpaceae）
- 葫蘆科（Cucurbitaceae）
- 野麻科（Datiscaceae）
- 四數木科（Tetramelaceae）

豆目(Fabales)

- 豆科（Fabaceae）
- 遠志科（Polygalaceae）
- 皂皮樹科（Quillajaceae）
- 海人樹科（Surianaceae）

殼斗目(Fagales)

- 樺木科（Betulaceae）
- 木麻黃科（Casuarinaceae）
- 殼斗科（Fagaceae）
- 胡桃科（Juglandaceae）
- 楊梅科（Myricaceae）
- 南青岡科（Nothofagaceae）
- 馬尾樹科（Rhoipteleaceae）
- 太果木科（Ticodendraceae）

金虎尾目(Malpighiales)

- 鐘花科（Achariaceae）
- 橡子木科（Balanopaceae）
- 多子科（Bonnetiaceae）
- 多柱樹科（Caryocaraceae）
- 金殼果科（Chrysobalanaceae）
- 藤黃科（Clusiaceae）

- 垂籽樹科（Ctenolophonaceae）
- 毒鼠子科（Dichapetalaceae）
- 溝繁縷科（Elatinaceae）
- 古柯科（Erythroxylaceae）
- 大戟科（Euphorbiaceae）
- 合絲花科（Euphroniaceae）
- 毛藥樹科（Goupiaceae）
- 香膏科（Humiriaceae）
- 黏木科（Ixonanthaceae）
- 裂藥花科（Lacistemataceae）
- 亞麻科（Linaceae）
- 五翼果科（Lophopyxidaceae）
- 王冠草科（Malesherbiaceae）
- 金虎尾科（Malpighiaceae）
- 水母柱科（Medusagynaceae）
- 金蓮木科（Ochnaceae）
- 翅子藤科（Pandaceae）
- 西番蓮科（Passifloraceae）
- 葉下珠科（Phyllanthaceae）
- 苦胡桃科（Picrodendraceae）
- 川苔草科（Podostemaceae）
- 羽葉樹科（Quiinaceae）
- 大花草科（Rafflesiaceae）
- 紅樹科（Rhizophoraceae）
- 楊柳科（Salicaceae）
- 三角果科（Trigoniaceae）
- 時鐘花科（Turneraceae）
- 堇菜科（Violaceae）

酢漿草目(Oxalidales)

- 瓣裂果科（Brunelliaceae）
- 土瓶草科（Cephalotaceae）
- 牛栓藤科（Connaraceae）
- 火把樹科（Cunoniaceae）
- 杜英科（Elaeocarpaceae）
- 酢漿草科（Oxalidaceae）

薔薇目(Rosales)

- 鈎毛樹科（Barbeyaceae）
- 大麻科（Cannabaceae）
- 八瓣果科（Dirachmaceae）
- 胡頹子科（Elaeagnaceae）
- 桑科（Moraceae）
- 鼠李科（Rhamnaceae）
- 薔薇科（Rosaceae）
- 榆科（Ulmaceae）
- 蕁麻科（Urticaceae）

十字花目(Brassicales)

- 疊珠樹科（Akaniaceae）
- 醃藜草科（Bataceae）
- 十字花科（Brassicaceae）
- 鐘萼木科（Bretschneideraceae）
- 山柑科（Capparaceae）
- 番木瓜科（Caricaceae）
- 醉蝶花科（Cleomaceae）
- 澳遠志科（Emblingiaceae）
- 環蕊科（Gyrostemonaceae）
- 刺枝樹科（Koeberliniaceae）
- 沼花科（Limnanthaceae）
- 辣木科（Moringaceae）
- 瘤藥樹科（Pentadiplandraceae）

- 木犀草科（Resedaceae）
- 刺茉莉科（Salvadoraceae）
- 夷白花菜科（Setchellanthaceae）
- 烈味三葉草科（Tovariaceae）
- 旱金蓮科（Tropaeolaceae）

十齒花目(Huerteales)

- 十齒花科（Dipentodontaceae）
- 癭椒樹科（Tapisciaceae）

錦葵目(Malvales)

- 紅木科（Bixaceae）
- 半日花科（Cistaceae）
- 彎子木科（Cochlospermaceae）
- 大花草科（Cytinaceae）
- 地果蓮木科（Diegodendraceae）
- 龍腦香科（Dipterocarpaceae）
- 錦葵科（Malvaceae）
- 文定果科（Muntingiaceae）
- 沙莓科（Neuradaceae）
- 旋花樹科（Sarcolaenaceae）
- 球萼樹科（Sphaerosepalaceae）
- 瑞香科（Thymelaeaceae）

無患子目(Sapindales)

- 漆樹科（Anacardiaceae）
- 熏倒牛科（Biebersteiniaceae）
- 橄欖科（Burseraceae）
- 番苦木科（Kirkiaceae）
- 楝科（Meliaceae）
- 白刺科（Nitrariaceae）
- 駱駝蓬科（Peganaceae）
- 芸香科（Rutaceae）

- 無患子科（Sapindaceae）
- 苦木科（Simaroubaceae）
- 旱霸王科（Tetradiclidaceae）

牻牛兒苗目(Geraniales)

- 花莖草科（Francoaceae）
- 牻牛兒苗科（Geraniaceae）
- 高柱花科（Hypseocharitaceae）
- 杜香果科（Ledocarpaceae）
- 蜜花科（Melianthaceae）
- 曲胚科（Vivianiaceae）

桃金孃目(Myrtales)

- 雙翼果科（Alzateaceae）
- 使君子科（Combretaceae）
- 隱翼科（Crypteroniaceae）
- 異裂果科（Heteropyxidaceae）
- 千屈菜科（Lythraceae）
- 野牡丹科（Melastomataceae）
- 穀木科（Memecylaceae）
- 桃金孃科（Myrtaceae）
- 方枝樹科（Oliniaceae）
- 柳葉菜科（Onagraceae）
- 管萼木科（Penaeaceae）
- 裸木科（Psiloxylaceae）
- 喙萼花科（Rhynchocalycaceae）
- 蠟燭樹科（Vochysiaceae）

目未定

- 單果樹科（Aphloiaceae）
- 四棱果科（Geissolomataceae）
- 西蘭木科（Ixerbaceae）
- 美洲苦木科（Picramniaceae）

- 栓皮果科（Strasburgeriaceae）
- 葡萄科（Vitaceae）
- 蒜樹科（Huaceae）
- 刺球果科（Krameriaceae）
- 蒺藜科（Zygophyllaceae）
- 清風藤科（Sabiaceae）
- 水青樹科（Tetracentraceae）
- 昆欄樹科（Trochodendraceae）
- 鱗枝樹科（Aextoxicaceae）
- 離花科（Apodanthaceae）
- 智利藤科（Berberidopsidaceae）
- 五椏果科（Dilleniaceae）
- 刻球花科（Bruniaceae）
- 彎藥樹科（Columelliaceae）
- 漠茸草科（Eremosynaceae）
- 南鼠刺科（Escalloniaceae）
- 八蕊樹科（Paracryphiaceae）
- 多香木科（Polyosmaceae）
- 楔蕊花科（Sphenostemonaceae）
- 智利木科（Tribelaceae）
- 紫草科（Boraginaceae）
- 茶茱萸科（Icacinaceae）
- 五蕊茶科（Oncothecaceae）
- 二歧草科（Vahliaceae）

單子葉植物綱（Liliopsida）（百合綱）

菖蒲目(Acorales)

- 菖蒲科（Acoraceae）

澤瀉目(Alismatales)

- 澤瀉科（Alismataceae）
- 水蕹科（Aponogetonaceae）

- 天南星科（Araceae）
- 花藺科（Butomaceae）
- 絲粉藻科（Cymodoceaceae）
- 水鱉科（Hydrocharitaceae）
- 水麥冬科（Juncaginaceae）
- 沼鱉科（Limnocharitaceae）
- 海王草科（Posidoniaceae）
- 眼子菜科（Potamogetonaceae）
- 流蘇菜科（Ruppiaceae）
- 冰沼草科（Scheuchzeriaceae）
- 巖菖蒲科（Tofieldiaceae）
- 大葉藻科（Zosteraceae）

天門冬目(Asparagales)

- 百子蓮科（Agapanthaceae）
- 龍舌蘭科（Agavaceae）
- 蔥科（Alliaceae）
- 石蒜科（Amaryllidaceae）
- 星捧月科（Aphyllanthaceae）
- 天門冬科（Asparagaceae）
- 日光蘭科（Asphodelaceae）
- 芳香草科（Asteliaceae）
- 香水花科（Blandfordiaceae）
- 澳韭蘭科（Boryaceae）
- 矛花科（Doryanthaceae）
- 萱草科（Hemerocallidaceae）
- 西麗草科（Hesperocallidaceae）
- 風信子科（Hyacinthaceae）
- 仙茅科（Hypoxidaceae）
- 鳶尾科（Iridaceae）

- 鳶尾蒜科（Ixiolirionaceae）
- 毛石蒜科（Lanariaceae）
- 異蕊草科（Laxmanniaceae）
- 蘭科（Orchidaceae）
- 假葉樹科（Ruscaceae）
- 藍星科（Tecophilaeaceae）
- 紫燈花科（Themidaceae）
- 刺葉樹科（Xanthorrhoeaceae）
- 血劍草科（Xeronemataceae）

薯蕷目(Dioscoreales)

- 水玉簪科（Burmanniaceae）
- 薯蕷科（Dioscoreaceae）
- 金光花科（Nartheciaceae）

百合目(Liliales)

- 六出花科（Alstroemeriaceae）
- 金梅草科（Campynemataceae）
- 秋水仙科（Colchicaceae）
- 美麗腐草科（Corsiaceae）
- 百合科（Liliaceae）
- 菝葜木科（Luzuriagaceae）
- 黑藥花科（Melanthiaceae）
- 刺藤科（Petermanniaceae）
- 垂花科（Philesiaceae）
- 菝葜藤科（Ripogonaceae）
- 菝葜科（Smilacaceae）

露兜樹目(Pandanales)

- 環花草科（Cyclanthaceae）
- 露兜樹科（Pandanaceae）
- 百部科（Stemonaceae）
- 黴草科（Triuridaceae）

- 翡若翠科（Velloziaceae）

棕櫚目(Arecales)

- 棕櫚科（Arecaceae）

鴨蹠草目(Commelinales)

- 鴨蹠草科（Commelinaceae）
- 血皮草科（Haemodoraceae）
- 匍莖草科（Hanguanaceae）
- 田蔥科（Philydraceae）
- 雨久花科（Pontederiaceae）

禾本目(Poales)

- 苞穗草科（Anarthriaceae）
- 鳳梨科（Bromeliaceae）
- 刺鱗草科（Centrolepidaceae）
- 莎草科（Cyperaceae）
- 二柱草科（Ecdeiocoleaceae）
- 穀精草科（Eriocaulaceae）
- 鬚葉藤科（Flagellariaceae）
- 排水草科（Hydatellaceae）
- 假蘆葦科（Joinvilleaceae）
- 燈心草科（Juncaceae）
- 花水蘚科（Mayacaceae）
- 禾本科（Poaceae）
- 偏穗草科（Rapateaceae）
- 帚燈草科（Restionaceae）
- 黑三棱科（Sparganiaceae）
- 矽草科（Thurniaceae）
- 香蒲科（Typhaceae）
- 黃眼草科（Xyridaceae）

薑目(Zingiberales)

- 美人蕉科（Cannaceae）
- 閉鞘薑科（Costaceae）

- 蠍尾蕉科（Heliconiaceae）
- 蘭花蕉科（Lowiaceae）
- 竹芋科（Marantaceae）
- 芭蕉科（Musaceae）
- 旅人蕉科（Strelitziaceae）
- 薑科（Zingiberaceae）

目未定

- 多鬚草科（Dasypogonaceae）
- 無葉蓮科（Petrosaviaceae）

備注：本列表僅列出有胚植物（Embryophyta）部分，所有分類單元均分至科。以下所有有胚植物亦俱屬於鏈形植物（Streptophytina），格式方便起見另起段落。綠色植物的其他部分參見藻類分類表。

藻類分類表

分類

綠藻門(Chlorophyta)

綠藻綱(Chlorophyceae)

- 膠毛藻目(Chaetopeltidales)
  - 膠毛藻科(Chaetopeltidaceae)
- Chaetophorales
  - Aphanochaetaceae
  - Chaetophoraceae
  - Schizomeridaceae
- Chlamydomonadales
  - Astrephomenaceae
  - Characiochloridaceae
  - Characiosiphonaceae
  - Chlamydomonadaceae
  - Dunaliellaceae

    - Golenkiniaceae
    - Haematococcaceae
    - Phacotaceae
    - Spondylomoraceae
    - Tetrabaenaceae
    - 團藻科(Volvocaceae)
- 綠球藻目(Chlorococcales)
    - 綠球藻科(Chlorococcaceae)
    - Coccomyxaceae
    - Dicranochaetaceae
    - Dictyosphaeriaceae
- Chlorosarcinales
- 鞘藻目(Oedogoniales)
- Phaeophilales
    - Phaeophilaceae
- Sphaeropleales
    - Hydrodictyaceae
    - Neochloridaceae
    - Scenedesmaceae
    - Selenastraceae
    - Sphaeropleaceae
- 四胞藻目(Tetrasporales)
    - Chlorangiellaceae
    - Collinsiellaceae
    - Hypnomonadaceae
    - Palmellopsicaceae
    - 四胞藻科(Tetrasporaceae)
- 目未定
    - Microsporaceae
    - Treubariaceae

Pedinophyceae

- Pedinomonadales
    - Pedinomonadaceae
- Scourfieldiales

    - Scourfieldiaceae

Picocystophyceae

- Picocystales
    - Picocystaceae

Prasinophyceae

- Chlorodendrales
    - Chlorodendraceae
    - Halosphaeraceae
- Mamiellales
    - Mamiellaceae
- Pseudoscourfieldiales
    - Pycnococcaceae
- Pyramimonadales
- 目未定
    - Monomasticaceae

Trebouxiophyceae

- Chlorellales
    - Chlorellaceae
    - Eremosphaeraceae
    - Oocystaceae
- Ctenocladales
    - Ctenocladaceae
- Microthamniales
- Oocystales
- 谿菜目(Prasiolales)
    - 谿菜科(Prasiolaceae)
- 目未定
    - Botryococcaceae
    - Micractiniaceae

石蓴綱(Ulvophyceae)

- Acrosiphoniales
- Caulerpales
    - Bryopsidaceae
    - Caulerpaceae
    - Codiaceae
    - Derbesiaceae

    - Dichotomosiphonaceae
    - Ostreobiaceae
    - Udoteaceae
- 剛毛藻目(Cladophorales)
    - Anadyomenaceae
    - Arnoldiellaceae
    - Chaetosiphonaceae
    - 剛毛藻科(Cladophoraceae)
    - 管枝藻科(Siphonocladaceae)
    - Valoniaceae
- 絨枝藻目(Dasycladales)
    - Dasycladaceae
    - Polyphysaceae
- Ignatiales
- Oltmansiellopsidales
- Trentepohliales
    - Trentepohliaceae
- 絲藻目(Ulotrichales)
    - 絲藻科(Ulotrichaceae)
- 石蒓目(Ulvales)
    - Kornmanniaceae
    - Monostromataceae
    - 石蒓科(Ulvaceae)
    - Ulvellaceae

輪藻門（Charophyta）

Chlorokybophyceae

- Chlorokybales
    - Chlorokybaceae

Klebsormidiophyceae

- Klebsormidiales
    - Elakatotrichaceae
    - Klebsormidiaceae

Mesostigmatophyceae

- Mesostigmatales
    - Mesostigmataceae

雙星藻綱(Zygnemophyceae)

- Desmidiales
  - Closteriaceae
  - Desmidiaceae
  - Gonatozygaceae
  - Peniaceae
- 雙星藻目(Zygnematales)
  - Mesotaeniaceae
  - 雙星藻科(Zygnemataceae)

輪藻綱(Charophyceae)

- 輪藻目(Charales)
  - 輪藻科(Characeae)

Coleochaetophyceae

- Coleochaetales
  - Chaetosphaeridiaceae
  - Coleochaetaceae